

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：<http://www.7help.net>



投资宝典系列

不扭曲 不变形 不忽悠 不晦涩

从技术面到消息面，从短线到长线投资

带您洞见外汇的波动大趋势，传授实用的外汇投资技巧

外汇 投资宝典

欧立奇 王晓功 陆益兰 等编著

 中国工信出版集团

 电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

投资宝典系列

外汇 投资宝典

欧立奇 王晓功 陆益兰 等编著

电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京·BEIJING

内 容 简 介

本书是一本炒外汇的实用工具书，从投资者的角度介绍外汇投资，让新手能够快速入门，并从入门到精通。本书按照趋势、技巧、心态的知识体系介绍外汇相关专业知识。全书共7部分16章。第1部分介绍外汇投资基础知识；第2~4部分着重讲消息面对外汇趋势的影响（包括会议与政策、数据统计与发布，以及国际局势变化）；第5~6部分讲对技术面的分析，包括K线、均线、MACD、趋势线、黄金分割等指标；第7部分属于外汇投资的执行面，分别从做单原则、投资心理学、交易系统、投资者的心理误区和常见投资问题等角度阐述交易成功的终极法宝。

本书通篇都是对话式结构，通过小白与大鸟的趣味情景对话形式，用超过200个真实案例、漫画来组织讲解外汇投资技巧，语言生动、直白，把复杂的问题简单化，让读者能够轻松理解外汇投资过程中蕴藏的大智慧。

本书适合外汇投资初学者、专业投资者阅读，也适合外汇行业相关就业人员和金融爱好者作为投资参考。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目（CIP）数据

外汇投资宝典 / 欧立奇等编著. —北京：电子工业出版社，2016.4

（投资宝典系列）

ISBN 978-7-121-28170-9

I. ①外… II. ①欧… III. ①外汇—投资—基本知识 IV. ①F830.92

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2016）第 029828 号

策划编辑：高洪霞

责任编辑：徐津平

特约编辑：赵树刚

印 刷：三河市华成印务有限公司

装 订：三河市华成印务有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱

邮编：100036

开 本：720×1000 1/16 印张：15.5 字数：298 千字

版 次：2016 年 4 月第 1 版

印 次：2016 年 4 月第 1 次印刷

定 价：49.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：（010）88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：（010）88258888。

前 言

《外汇投资宝典》是一本什么样的书呢？

首先，本书不会刻意介绍各种国家的货币对。为什么这样？因为外汇市场是全球的统一体，本书主要讲如何看待全球外汇市场的大趋势，至于投资者具体买哪种，本书会介绍一些基础的外汇投资渠道和安全问题，但不会浓墨重彩地介绍它们的不同点。因为这些不是问题的关键，关键是趋势。如果投资者看准了外汇涨跌的大趋势，不管是选择货币对镑美、欧美还是澳美、美日都能赚钱；就像刀枪剑戟都可以作为兵器，而东方不败的武器仅是一个绣花针，前提是你必须是武林高手才行。我们不重点介绍兵器本身，而将重点放在如何提升内功上。

所以本书的第一个关注点是趋势。

其次，本书也不会长篇大论地讲那些外汇历史、外汇典故，这些不是外汇投资者关注的重点。本书介绍的是具体操作技巧，以及如何读懂 K 线、均线、MACD 等指标。这些都是为了实际操盘服务的。俗话说：“工欲善其事，必先利其器。”投资者只有熟练掌握这些经典技术指标，才能在外汇市场上“所向披靡，叱咤风云”。但本书不会为了讲技术面而给读者堆砌几十个指标，指标在精不在多。

所以本书的第二个关注点是技巧。

最后，本书不会推荐所谓的平台、所谓的老师，也不会教你如何分辨平台的好坏，因为这也不是问题的关键。为什么呢？即便是正规平台又如何，照样有人赚有人赔。甚至同样的点位进去，有人拿单坚决赚得盆满钵满，有人却犹豫不决，反向操作又被套。什么原因？心态不一样。所以一个好的交易心态是成功的终极秘密。

所以本书的第三个关注点是心态。

外汇市场也是一个博弈市场，有人赚就一定有人亏。如果想要轻松盈利，你

就要在学习专业知识方面加倍努力。当然，关于外汇的书籍数不胜数，那么，选择一本好书，便是找到了赚钱的捷径。本书全面、透彻地介绍了关于外汇投资的专业技巧，力求揭开外汇涨跌背后的真实面目。通过本书的学习，读者可以灵活运用投资工具，确保自己的资产不断增值。

本书与其他外汇投资书籍不同的四大特色如下。

全面

消息面和技术面对于任何投资者来说都是非常重要的。技术面分析并不能说百分百准确，一些特有数据公布的时候，技术面是预测不到的，这时就必须看好消息面的预测值。

目前关于外汇投资方面的书籍，技术面讲得多，消息面讲得太少，即便有涉及也是一带而过，很多外汇书籍竟然不介绍非农和 GDP 报告。本书对消息面的解读分为 3 部分（会议与政策、数据统计与发布，以及国际局势变化）、6 个章节来详细阐述，特别对非农、降息、降准、QE、美联储政策、欧洲/亚洲/澳洲央行政策等与市场联系紧密的消息面解读非常仔细，紧扣市场脉搏，更加与时俱进。

易懂

目前很多外汇投资的书籍，内容抽象、晦涩，不易读懂。本书通篇采用对话式结构，通过小白与大鸟的趣味情景对话形式，用多个小故事、案例、漫画来组织讲解外汇投资技巧，语言生动、直白，把复杂的问题简单化，让读者能够轻松理解外汇投资过程中蕴藏的大智慧。

时新

市面上的外汇投资书籍内容陈旧，很多书籍的案例甚至取自 1990 年的海湾战争。本书采用崭新的案例作为参照，案例多半取自 2013—2015 年，内容更加时新。如乌克兰危机、苏格兰独立公投事件、瑞士黑天鹅事件、中国央行降息等，这些都是最近几年的热点案例。

专业

市面上的外汇投资书籍理论知识比较多，缺乏实践和案例，往往是一大段只叙述一个问题，缺乏事例的讲解。本书 200 多个经典案例都来自于真实盘路记载，让读者一眼就能透过现象看到本质。

此外，本书作者团队既有金融软件高级工程师，又有货币分析顾问，还有外汇投资专家，每位都在外汇投资领域经营 10 年以上，具有一线的实战经验。我们把外汇投资过程中的真实感悟融会在书中，给投资者以最真切的人文关怀。本书不是一本万能书籍，但肯定是您外汇投资过程中的好助手、好伙伴。

本书主要由欧立奇编著，其他参与编写的人员有王晓功、陆益兰、何金池、刘洋、秦晓东、李启高、马雪、马煜、李富星等。

目 录

第 1 部分：外汇投资基础知识

第 1 章 外汇投资的渠道与特色	1
1.1 【外汇、利率、利差】	1
1.2 【中国股市与外汇市场的区别】	3
1.3 【外汇投资的渠道】	5
1.3.1 ECN 与 MM 的区别	5
1.3.2 外汇投资种类	7
1.4 【外汇投资模拟盘】	9
1.4.1 MT4 软件下载安装	9
1.4.2 开设新的模拟账户	10
1.4.3 下单	11
1.4.4 “手”的概念	11
1.4.5 “点”的概念	12
1.4.6 如何计算获利/亏损	12
1.4.7 平仓	12
1.4.8 止损价和获利价	13
第 2 章 影响外汇涨跌的几大因素	14
2.1 【美元】	14
2.1.1 美元指数走势对外汇的影响	14
2.1.2 影响美元走势的因素	16
2.2 【区域经济】	16
2.2.1 区域经济对外汇的影响	16
2.2.2 影响区域货币走势的因素	17

2.3 【局势变化与国际大事记】	17
第3章 如何才能做好外汇交易：消息面与技术面	18
3.1 【消息面】	18
3.1.1 外汇投资的消息面关注点有哪些	18
3.1.2 消息面从哪里获得	19
3.2 【技术面】	19
消息面和技术面不可偏废	19
 第2部分：消息面之“会议与政策” 	
第4章 美联储会议与政策	20
4.1 【美联储的目标】	20
4.1.1 美联储的定义	20
4.1.2 美联储和中国人民银行的差别	20
4.2 【鹰派与鸽派】	22
4.2.1 FOMC（美联储联邦公开市场委员会）	22
4.2.2 鹰派和鸽派的差别	22
4.3 【美联储利率决议会议】	23
4.3.1 会议时间表	23
4.3.2 会议输出结果	24
4.3.3 FOMC 成员讲话权重排行	24
4.4 【降息】	25
4.4.1 降息的目的	25
4.4.2 美联储降息对外汇的影响	26
4.5 【加息】	27
4.5.1 加息的目的	27
4.5.2 美联储加息对外汇的影响	27
4.6 【利率维持不变】	30
4.7 【QE】	31
4.7.1 QE 概念	31
4.7.2 实行 QE	32

4.7.3 退出 QE	36
4.8 【扭转操作 (OT)】	38
第 5 章 欧洲央行会议与政策	41
5.1 【欧洲央行的目标】	41
5.2 【加息】	41
5.3 【降息】	42
5.4 【欧洲央行 QE 影响】	44
 第 3 部分：消息面之“数据统计与发布”	
第 6 章 美国数据统计面	47
6.1 【数据统计面列表】	47
6.2 【美国 GDP 报告】	48
6.2.1 常见参数	48
6.2.2 GDP 概念	48
6.2.3 GDP 数据意义	48
6.2.4 GDP 公布方式	49
6.2.5 GDP 季调的概念	50
6.2.6 GDP 对外汇的影响	51
6.3 【非农就业报告】	53
6.3.1 常见参数	53
6.3.2 非农定义	54
6.3.3 非农报告对外汇市场的影响	55
6.4 【美国生产者物价指数 (PPI)】	59
6.4.1 常见参数	59
6.4.2 PPI 概念	59
6.4.3 核心 PPI	60
6.4.4 PPI 的数据意义	61
6.4.5 PPI 对外汇的影响	61
6.5 【美国消费者物价指数 (CPI)】	63
6.5.1 常见参数	63

6.5.2	CPI 定义	63
6.5.3	PPI 与 CPI 之间的联系	64
6.5.4	CPI 对外汇的影响	64
第 7 章	欧洲、亚洲、澳洲数据统计	67
7.1	【中国经济数据】	67
7.1.1	中国央行降息	67
7.1.2	中国 PMI 公布	69
7.2	【欧元区经济数据】	71
7.2.1	欧元区 GDP	71
7.2.2	英国 GDP	73
7.2.3	英国央行政策	75
7.2.3.1	英国央行加息	75
7.2.3.2	英国央行降息/不加息	76
7.3	【日本经济数据】	78
7.3.1	日本央行宽松政策	79
7.3.2	日本央行抑制量化宽松	81
7.4	【澳洲经济数据】	82
7.4.1	澳联储降息	82
7.4.2	澳大利亚 GDP	84

第 4 部分：消息面之国际局势变化

第 8 章	区域经济危机对外汇的影响	87
8.1	【主权债务危机对外汇的影响】	87
8.1.1	主权债务的概念	87
8.1.2	欧债危机的由来	88
8.1.3	欧债危机对外汇的影响	89
8.1.3.1	希腊国债危机对外汇的影响	91
8.1.3.2	爱尔兰国债危机对外汇的影响	92
8.1.3.3	希腊国债危机缓解对外汇的影响	92
8.2	【货币贬值危机对外汇的影响】	93

8.3 【国家级下跌对外汇的影响】	95
8.3.1 日元评级下跌	95
8.3.2 英镑评级下跌	96
第9章 国际大事记对外汇的影响	97
9.1 苏格兰独立公投事件	97
9.2 希腊大选事件	99

第5部分：指标的神奇应用

第10章 均线密码	100
10.1 【均线概念】	100
10.2 【指数平均加权均线（EMA）】	101
10.2.1 均线与加权平均的区别	101
10.2.2 EMA 的优化	102
10.3 【均线作用】	102
10.3.1 “势”的概念	103
10.3.2 如何确立趋势	103
10.3.3 均线的压力与支撑作用	105
10.3.4 合久必分，分久必合	106
10.4 【均线实战做多技巧】	107
10.4.1 黄金交叉和银山谷	107
10.4.2 金山谷	109
10.4.3 首次黏合向上发散形和再次黏合向上发散形	111
10.4.4 加速下跌和蛟龙出海	112
10.5 【均线实战做空技巧】	114
10.5.1 死亡交叉和死亡谷	114
10.5.2 首次黏合向下发散形和再次黏合向下发散形	116
10.5.3 加速上涨和断头铡刀	118
第11章 K线玄机	121
11.1 【少数K线组成的反转形态】	122

11.1.1	锤子线	123
11.1.2	流星（射击之星）	125
11.1.3	早晨之星（启明星）	126
11.1.4	黄昏之星	128
11.1.5	倾盆大雨	129
11.1.6	旭日东升	130
11.1.7	平顶	132
11.1.8	平底	133
11.1.9	穿头破脚	134
11.1.10	红三兵	137
11.1.11	三只乌鸦	138
11.2	【多根 K 线组成的反转形态】	140
11.2.1	头肩顶（底）形态	140
11.2.1.1	头肩顶形态	140
11.2.1.2	头肩底形态	142
11.2.2	三重顶（底）	144
11.2.3	双重顶（底）	145
11.3	【K 线常见经验】	148
11.3.1	小周期与大周期	148
11.3.2	K 线越多越有效	149
11.3.3	如何看待成交量	149
11.3.4	如何看待机构操纵外汇走势	150
11.3.5	如何看待 K 线与趋势的关系	150
第 12 章	MACD	152
12.1	【MACD 概念】	152
12.2	【MACD 金叉/死叉】	153
12.2.1	交叉的概念	153
12.2.2	MACD 交叉参数的选择	154
12.2.3	DIFF 和 DEA 形成金叉	155
12.2.3.1	0 轴上方金叉买入法	155

12.2.3.2	0 轴下方金叉买入法	156
12.2.4	DIFF 和 DEA 二次金叉	158
12.2.5	DIFF 和 DEA 形成死叉	159
12.2.5.1	0 轴下方死叉卖出法	159
12.2.5.2	0 轴上方死叉卖出法	160
12.3	【MACD 纠缠】	162
12.4	【MACD 背离】	165
12.4.1	DIFF 顶背离	166
12.4.2	DIFF 底背离	168
12.5	【趋势逆转规律总结】	170

第 6 部分：点位的精准计算

第 13 章	入场点	172
13.1	【黄金分割点】	173
13.1.1	黄金分割线的概念	173
13.1.2	黄金分割线中的压力位与支撑位	173
13.1.3	确保趋势结束	174
13.1.4	高点与低点	174
13.1.5	压力位往往是一个区域	176
13.1.6	关键趋势转折点	176
13.1.7	尽量选择大周期	178
13.1.8	压力位和支撑位互相转化	178
13.2	【盘整形态上下边】	180
13.2.1	三角形盘整	180
13.2.1.1	对称三角形	180
13.2.1.2	上升三角形	183
13.2.1.3	下降三角形	185
13.2.2	箱形盘整	186
13.2.3	旗形盘整	187
13.2.3.1	上升旗形	188

13.2.3.2 下降旗形	189
13.3 【整数位】	190
13.4 【时间框架体系】	191
13.4.1 什么是多重时间框架分析	191
13.4.2 选择哪一时间框架交易	194
13.4.3 多重时间框架案例分析——灰姑娘的故事	196
13.4.4 多重时间框架的几个注意要点	198
13.5 【消息面结合技术面选择入场点】	200
13.5.1 方向性交易	200
13.5.2 非方向性交易	204
第 14 章 出场点与止损点	207
14.1 【迪纳波利的点位公式】	207
14.2 【止损点】	209
第 7 部分：执行面	
第 15 章 做单原则	211
15.1 趋势分析的案例	212
15.1.1 2013 年 5 月 1 日到 2013 年 5 月 22 日的外汇美日走势	212
15.1.2 2013 年 5 月 9 日到 2013 年 5 月 29 日的外汇镑美走势	214
15.2 【控制仓位】	216
15.2.1 控制仓位的意义	216
15.2.2 控制仓位的原则	217
15.3 【耐心拿单】	218
15.3.1 等待机会	218
15.3.2 敢于拿单	218
第 16 章 投资心理学	222
16.1 【投资者常见的心理误区】	222
16.1.1 盲目跟风	223
16.1.2 举棋不定	224

16.1.3	欲望无止境.....	224
16.1.4	金融市场当赌场.....	225
16.1.5	漠不关心.....	225
16.1.6	不肯认输.....	226
16.1.7	敢输不敢赢.....	227
16.2	【投资者常见的问题】.....	229
16.2.1	关于“带盘老师”.....	229
16.2.2	概率的问题.....	230
16.2.3	操盘系统能解读所有市场波动吗.....	230
16.2.4	关于“入金多少”.....	231
后 记		232

第 1 部分：外汇投资基础知识

第 1 章 外汇投资的渠道与特色

国 内外正规的外汇投资渠道有哪些？与股票投资有何异同？如何选择适合自己的平台？如何检查这些平台的安全性？弄清楚这些问题，对外汇投资有非常大的裨益。

1.1 【外汇、利率、利差】

小白 什么是外汇？

大鸟 外汇，就是外国货币或以外国货币表示的能用于国际结算的支付手段。我国 1996 年颁布的《外汇管理条例》第三条对外汇的具体内容做出如下规定：外汇是指：① 外国货币，包括纸币、铸币；② 外币支付凭证，包括票据、银行的付款凭证、邮政储蓄凭证等；③ 外币有价证券，包括政府债券、公司债券、股票等；④ 特别提款权、欧洲货币单位；⑤ 其他外币计值的资产。

小白 什么是利率？

大鸟 利率（Interest Rate）表示一定时期内利息量与本金的比率，通常用百分比表示，按年计算则称为年利率。简单来说，利率主导了外汇市场。

某一货币的利率很可能是该币种币值的最大决定因素。因此，了解一国央行的货币政策，比如利率决议，对基本面分析来说至关重要。对央行利率决议影响最大的因素是物价稳定，即我们所说的“通胀”。通胀衡量的是商品或服务价格的增长情况。

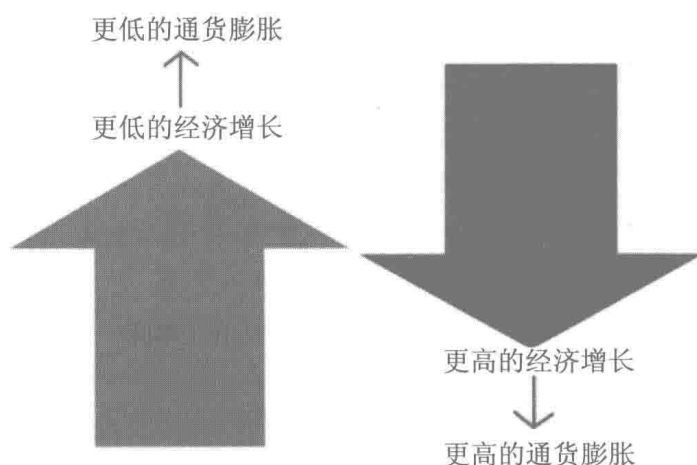


通胀可以向我们解释，为什么你的父母或你父母的父母在 20 世纪 20 年代 7 个铜板就可以买两份报，但是现在人们买相同的产品需要付出超过 20 倍的价格。

一个被外界普遍认同的观点是，温和的通胀和经济增长保持同步态势。不过，过度的通胀则会损及经济。这也是为什么央行始终密切关注和通胀相关的经济指标，比如 CPI 或 PCE 指标。

为了将通胀控制在合适水平，央行最有可能采取加息措施，这将放慢经济和通胀增长速度。会出现这一情况的原因在于，将利率设定在高水平通常将迫使消费者和企业减少借贷并增加存款，并对经济活动形成抑制。贷款成本变得更为高昂，而持有现金则变得更具吸引力。

另外，当利率下降时，消费者和企业会更倾向于借贷，因为银行放松了贷款条件。这会推动零售销售和资本支出的增长，因而有助于刺激经济。



小白 那么，这又与外汇市场有什么关系呢？

大鸟 简单来说，货币和利率息息相关，因为利率决定了全球资本是进入还是流出某一国。利率决定了投资者是投资某一国，或是其他地方。

比如说，在提供 1% 存款利率和提供 0.25% 存款利率的两家银行中，你会选择哪一家呢？

小白 当然会选择 1% 存款利率的，对吧？

大鸟 是啊，因为 1 大于 0.25，货币利率同样有高低之分。一国利率越高，该国货币走强的可能性越大。低利率货币从长期来说更有可能走软。

小白 利率预期又是指什么呢？

大鸟 市场会随着人们对不同事件或情景的预期不断变化。利率同样如此——利率也会变化——只是它不会经常变动。

大多数交易者并不会把关注点放在当前利率水平上，因为市场已经为货币当前价格“计价”。他们更为关注的是利率的未来走势。

我们也有必要知道，利率会随着央行货币政策的变化而动，更具体地说，会随着货币周期的变化而变化。预期的变化意味着其投机策略将开始变动，随着利率变动日益临近，投机者策略的调整意愿将更强。

尽管利率会随着货币政策的逐渐变动而调整，但是市场信心可能会出现突然的变动，而这种变动仅仅是因为一份货币声明报告。这份声明可能预示着利率的变动将会更加显著，甚至和最初预期的方向相反。

小白 利差是指什么？

大鸟 利差是指不同货币利率之间的差值。一些外汇交易者会通过不同货币的利差来确定某一货币是会走强还是走弱。利差是外汇交易者需要高度关注的因素。利差的变动能够帮助我们判断货币对的走势情况。货币利差的扩大利好高收益货币走势，而利差的收窄则利好低收益货币走势。两国利率呈反向运动通常导致一些市场出现巨大波动。一国加息，而另一国降息，市场出现剧烈波动行情很可能不可避免。

1.2 【中国股市与外汇市场的区别】

小白 外汇和股票有什么区别？

大鸟 有如下区别。

1> 交易时间。

股票：交易时间只有4小时。

外汇：5×24小时可以进行交易，交易时间是和国际市场接轨的，投资者可依照个人时间来安排，随时进出市场。

2> 产品选择。

股票：市场中有千余种股票，投资者每天要在数千种股票中选择正确的股票投资。

外汇：货币组合非常有限，可以集中精力于这几个货币组合，并很快抓住热点。

3> 双向交易。

股票只可以做多，不可以做空，换句话说就是股票只有涨的时候可以赚钱，跌的时候不能赚。

外汇是双向交易，涨跌都可以赚钱。

4> 资金的灵活性。

股票：要想在股票市场一天赚 3000~5000 元人民币，必须至少投资 30 000~50 000 元人民币。

外汇操作都是结合国际上最先进的杠杆交易，让自己的资金最大化，增加资金利用率，有以小博大的机会。

5> 利润空间。

股票：目前中国股市设有涨停限制，即同天内股价最高只能涨 10%，最低只能跌 10%。

外汇：没有涨停限制，利润空间很大，很适合做短线投资，但是方向弄错也损失较大。

6> 市场的操纵性。

股票是公司和企业行为，只有公司经营得好，投资者才可以通过股票分红和二级市场的差价获利；一旦公司经营不好，其股票价值就会一落千丈，甚至退市；或者由于大庄家操作等原因导致投资者大幅亏损。目前，中国股市正处于改革期，未来的不确定性又使股票投资风险性陡增。

外汇交易市场是国际性的市场，不论有多少投资者在这个市场中交易，他们皆无法控制这个市场，因为外汇交易不是企业行为。外汇市场是一个比较成熟、透明的有效市场，现实中还没有哪一个财团或者国家具有操纵的实力，它有相对的价格体系，这是外汇的独立性，经营风险和价格操纵的风险很小。外汇投资几

乎不存在暗箱操作的情况，各种与外汇相关的信息，比如美国经济数据、美元指数价格波动、各国央行态度、突发性事件等都是公开透明的，投资者可以根据公开信息做出判断。

1.3 【外汇投资的渠道】

小白 在炒外汇时常提到的内盘、外盘是什么意思？

大鸟 一般而言，内盘指的是中国内地的外汇交易平台；外盘指的是国外的平台，包括中国香港在内。

内盘以人民币计算，资金由银行第三方托管，本金不会受到风险，手续费相对外盘较高，一切都受国内法律监管。外盘外汇交易用美元来标价，受制于国外法律监管，属于杠杆交易，获利机会更大，利润更高，相应的风险也较大。国内投资者参与境外代理商的外汇交易不受中国法律保护，如果产生纠纷，维权比较困难。

1.3.1 ECN 与 MM 的区别

小白 要做好外汇交易，选择交易商是第一步功课，所以有必要了解关于交易平台分类的知识。外汇交易平台可分为几类呢？

大鸟 外盘平台交易商一般有如下分类：

1> ECN (Electronic Communications Network) 方式，电子通信网络模式。

2> MM (Market Maker) 模式，单一做市商。

小白 二者有何区别？

大鸟 ECN 是一个电子交易网络，是一个使用集中—分散市场结构的外汇交易科技。此模式通过与银行、机构、外汇市场及科技供应者紧密合作来完成。交易者的单子都直接且匿名地挂在这个网络上，每个单子都具有同等的地位，按照价格和时间的最优化公平撮合成交。所以 ECN 上的价格是真实的市场价格，点差不固定。ECN 的运营者不参与交易，向交易者收取设当比例的交易手续费，所以他们会尽可能提供给客户更好的服务。随着互联网技术的发展，服务于个人投资者、小型银行、投资机构、对冲基金的 ECN 交易商开始出现。ECN 的商业运行模式被美国的证券行业普遍认为是一个典型的全自动化的电子证券交易所。



MM 做市商模式（有交易员平台）是指个人投资者面对单一的对家进行询价和交易，报价的公正性依赖于交易商的诚信。交易商本身就是做市商，他们一般会总过滤银行或 ECN 的价格，然后加上自己的利润再报价给客户，因此客户实际上是在与做市商进行交易（在 ECN 上是与匿名的真实交易者进行交易）。客户看到及交易的并不是市场的真实价格，并且交易的执行价格由外汇做市商决定，所以成交价格常常有利于做市商也就不足为奇了。客户的单子进入做市商的系统后，首先进行多头头寸和空头头寸之间的内部对冲，然后将余下的净头寸拿到他们所依附的银行或者 ECN 上对冲，也可以部分对冲或者干脆不对冲，这就属于对赌的范畴。

小白 什么叫对赌？

大鸟 对赌就是做市商不把所有的净头寸拿到 ECN 或银行去对冲。例如，某家交易商收到客户 1000 手买入外汇欧美的指令和 800 手卖出外汇欧美的指令，那么内部对冲后余下 200 手外汇欧美的净多头头寸，但是该公司愿意承担这部分头寸的市场波动风险，并没有把这 200 手外汇欧美的净多头头寸放到银行或 ECN 上进行交易，这就叫作和客户“对赌”。在美国相关法律法规中并没有硬性规定如何对冲风险，这完全取决于交易商自己的风险控制策略。如果客户的单子能及时完全对冲掉，那么做市商几乎不用承担额外的市场风险，获得的收益比较稳定。但是现实中做市商一般会或多或少地进行对赌，这加大了其本身的风险。这种对冲/对赌模式的存在，意味着在某些特定时段（比如美联储重大数据公布的时候，或者市场价格剧烈波动的时候），交易者可能经常性地无法连接到交易商的交易系统上进行有效、迅速的交易，因为此时交易商很难在有限成本区间内及时地把市场风险转嫁出去，所以干脆限制客户下单或者采用一些其他方式，随后却把问题归咎于网络故障或其他原因。这种特定时段经常出现单子无法成交的现象在国内外汇实盘交易中也是普遍存在的。

小白 简直是坑人啊！

大鸟 另外，大多 MM 模式的交易商还会把客户进行分类。客户可能被分为两类：盈利能力强的客户被单独划分出来，进入慢速模式，此类客户面临着滑点、订单难以成交（反复询价）等多重障碍，但是交易商总会很谨慎地操作以不让客户有所察觉；而盈利能力差的客户被归入自动执行模式，因为从平均数上看，这些客户最终是亏损的，所以这些客户的单子不用理会，让他们自己开开平平地折

腾，最终净值就会变成零，而钱自然就全部进了做市商的口袋。做市商和这些盈利能力差的客户对赌交易，当然胜算很大。至于透明性，只能取决于这些做市商公司的内部政策。做市商的优势是开户门槛低、杠杆大，所以客观地讲，做市商的存在是历史的必然。正是由于做市商的存在，才使得外汇零售交易市场迅速发展，使更多的中小投资者得以参与外汇交易。

小白 那这样看来，还是 ECN 平台更好些。

大鸟 是啊，ECN 平台更加公开透明，而且平台本身对投资者的交易不作任何限制，平台仅仅是提供媒介的、赚取手续费的。

小白 如何辨别一个汇商是 ECN 平台还是做市商平台？

大鸟 NFA（美国全国期货协会）早在 2008 年 1 月 25 日便提出了要求美国所有做市商模式的交易商向其客户披露其交易对赌的性质。但是多数交易商并没有按照要求将其对赌性质直接翻译成中文。国内的外汇经纪人也常常对此避而不谈或者含糊其辞，甚至有的经纪人自己都不懂对赌是怎么回事。所以投资者自行掌握一些判断汇商类型的方法就显得尤为重要。

小白 那怎么判断呢？

大鸟 简单、有效的判定方法有一个，即是否允许超短线交易。如果交易商明令禁止上述这些交易方式，或者对上述交易方式作出了限制，那么就可以确定该交易商是做市商。无交易员平台是不会对交易有任何限制的。此外还有一些具体的细节，如止损点。ECN 平台允许投资者用任何点位进行止损，比如说 144.000 点做空，我现在想拿 144.005 点止损，是完全可以的。而 MM 平台就会有限制，诸如至少要大于等于 145.000 点才能设止损等。还有就是非农期间 MM 平台往往限制下单，而 ECN 平台无此限制。

小白 有什么可靠的 ECN 平台呢？

大鸟 像福汇（FXCM）、IC Market、盈透等都是正规的 ECN 平台；当然读者也可以按照上面介绍的判定方法去寻找适合自己的平台。

1.3.2 外汇投资种类

小白 汇率与标价方式是什么样子的呢？

大鸟 汇率，又称汇价，指一国货币以另一国货币表示的价格，或者说是两

国货币间的比价。

在外汇市场上，汇率是以 6 位数字来显示的，如：

欧元 EUR 1.103 30

日元 JPY 119.959

英镑 GBP 1.523 07

汇率的最小变化单位为 1 点，即最后一位数的一个数字变化，如：

欧元 EUR 0.000 01

日元 JPY 0.001

英镑 GBP 0.000 01

按国际惯例，通常用 3 个英文字母来表示货币的名称，以上中文名称后的英文即为该货币的英文代码。

小白 外盘平台选好后，我们该选什么产品呢？

大鸟 有很多产品可以选择，本书以外汇欧美、外汇美日、外汇镑美、外汇澳美 4 个货币对举例。

市场报价 05:33:32

交易品种	卖价	买价
GOLD	1071.6	1072.1
EURUSD	1.08479	1.08504
USDJPY	123.132	123.157
GBPUSD	1.50432	1.50467
USDCHF	0.99973	1.00008
AUDUSD	0.72271	0.72306
NZDUSD	0.66341	0.66376
USDCAD	1.35154	1.35189
EURGBP	0.72096	0.72131
EURJPY	133.573	133.613
CHFJPY	123.147	123.187
EURCHF	1.08463	1.08503
CADJPY	91.068	91.118
AUDJPY	88.970	89.020
NZDJPY	81.683	81.733

外汇欧美

外汇美日

外汇镑美

外汇澳美

小白 外汇欧美是指什么呢？

大鸟 外汇欧美就是指欧元和美元的汇率比。同理，镑美就是英镑和美元的汇率比。

在外汇交易的几十个货币品种中，欧美货币对是一个比较特殊也是比较主流的货币对。表现在如下情况：

1> 欧元之所以具有更多的短线行情机会和较为猛烈的单边行情，是因为其成员众多，因而爆发数据的可能性更大。欧美货币对现在在全球的外汇市场中，其交易量占总交易量的3成左右。

2> 其实不管哪个外汇品种，只要两种货币的所属国的经济没有崩溃，它们就会长期处于震荡行情之中。但是欧元在下跌的过程中往往速度更快，其本质在于，当27个成员国中的一国爆发信用危机，例如当欧盟某一成员国出现严重经济危机的时候，会通过影响投资者的信心，拖累整个欧元区。

3> 关注美元指数。一般情况下，欧美货币对的走势与美元指数的走势相反，其空间比例为2:1。也就是说，当欧美向下波动200点的时候，一般美元指数向上波动100点。欧元兑美元汇率可以说是世界上最大的两个经济体之间的连接点，它的汇率时时刻刻反映着欧洲和美国的经济，诠释出全球投资者的一个预期。美元指数有两个时候要看：第一个是每周开始的时候，把握美指整体走势；第二个是当无法用技术分析清晰判断欧美走势的时候，我们可以间接地通过分析美元指数来进行判断。

1.4 【外汇投资模拟盘】

1.4.1 MT4 软件下载安装

小白 正规的外汇交易平台是不是都有模拟盘？

大鸟 是的，读者可以使用MT4。MT4是MetaQuotes软件公司生产的一款以外汇为主的软件，此软件的特点是运行比较快，数据可以下载，图表和数据较长，受到众多外汇公司和交易者的青睐。目前，超过100家外汇经纪公司和来自全世界30个国家和地区的银行已经选择MT4软件作为网络交易平台。

小白 MT4在哪里下载？

大鸟 以IC Markets平台为例，我们可以访问它的官网（<http://www.icmarketsasia.com>），随后下载MT4软件。



IC Markets下载中心

桌面安装软件下载

MetaTrader 4

IC Markets为客户提供屡获奖项的Metatrader4平台。MT4平台凭借其简明的交易方式，功能丰富的交易环境以及出色的自动化交易而成为目前世界上最流行的交易平台。

下载 MetaTrader 4

Download MetaTrader 4



手机也可以下载 MT4 软件安卓版或者苹果版。

安卓版应用下载

Meatquotes Android Trader是专门为数以亿计的安卓设备使用者而设计的。IC Markets提供这项服务可以使客户随时查看市场变化并且可以直接通过移动设备进行交易。安卓设备平台可以使客户更快速，直接，安全的进入外汇市场随时进行交易。

下载安卓版MT4应用

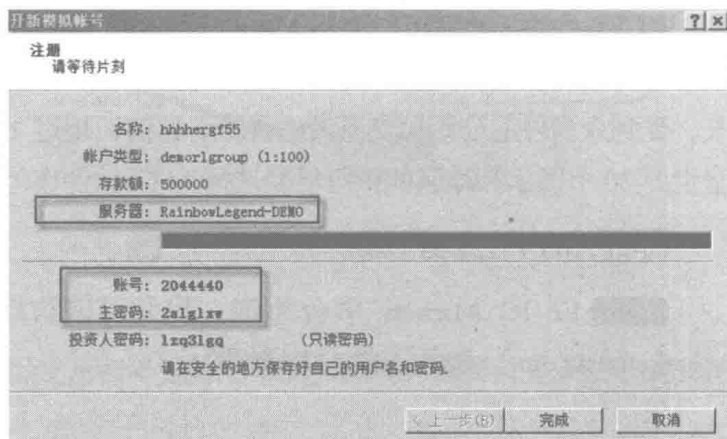
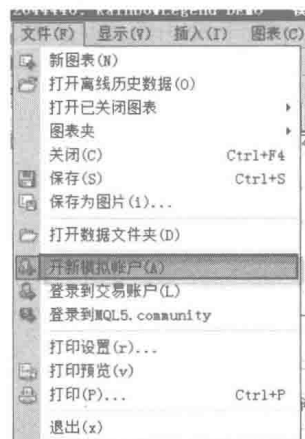
下载安卓版CTrader应用



1.4.2 开设新的模拟账户

小白 下载安装 MT4 软件后，如何开设模拟账户？

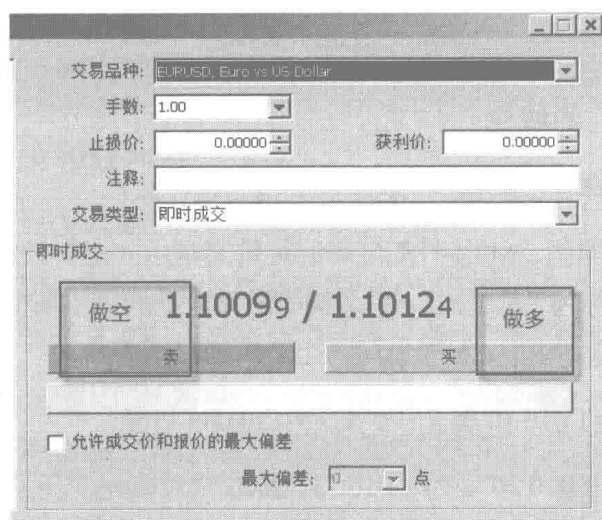
大鸟 选择“文件→开新模拟账户”命令就可以了。



1.4.3 下单

小白 账户开好并且登录后，我们就可以尝试下单了。

大鸟 我们可以选择做多或者做空，默认是选择1手。



1.4.4 “手”的概念

小白 外汇1手要多少钱呢?

大鸟 买1手要交1000美元的保证金。但是你账户里面的资金肯定要远大于1000美元，一般至少得有10000美元才比较保险（我一般用10%来做投资）。这样账户相对来说比较安全。

小白 为什么呢?

大鸟 很简单，如果你的账户只有1200美元，你下了1手空外汇欧美，但不幸的是你判断错了方向；外汇欧美向上涨了1000点，你就亏损了1手 $\times$ 1000点=1000美元，这时就有可能（不同平台规则不同）强制平仓，也就是我们常说的爆仓。但是很有可能你刚刚强制平仓后，汇价又掉下来了。这不是很可惜吗？

小白 那这种情况怎么办啊？假如说我资金不多，就1200美元呢？

大鸟 轻仓啊。如果你的资金少，完全可以只下0.1手，这样你的账户就安全多了。如果只下0.1手，即便是汇价向上涨了1000点，你就亏损了 $1000 \times 0.1 = 100$ 美元，完全能扛住，不会爆仓。购买1手外汇欧美空单需要预付款1000美元。

订单 /	时间	类型	手数	交易品种	价格	止损	获利	价格
1881288	2015.11.26 03:13:40	sell	1.00	eurusd	1.06173	0.00000	0.00000	1.06191
金额: 503 233.10 USD 净值: 503 215.10 已用保证金: 1 000.00 可用保证金: 502 215.10 保证金比例: 50321.51%								

大家注意，购买 0.1 手只需要预付款 100 美元。

订单 /	时间	类型	手数	交易品种	价格	止损	获利	价格
1881291	2015.11.26 03:16:05	sell	0.10	eurusd	1.06175	0.00000	0.00000	1.06202
金额: 503 206.10 USD 净值: 503 203.50 已用保证金: 100.00 可用保证金: 503 103.50 保证金比例: 503203.50%								

1.4.5 “点”的概念

小白 外汇汇率中的“点”（基本点）指的是什么？

大鸟 按市场惯例，MT4 外汇汇率的标价通常由 6 位有效数字组成，从右边向左边数，第一位称为“X 个点”，它是构成汇率变动的最小单位；第二位称为“X 十个点”；依此类推。

例如：1 欧元=1.010 10 美元；1 美元=120.055 日元。

欧元对美元从 1.010 10 变为 1.010 15，称欧元对美元上升了 5 点。

美元对日元从 120.050 变为 120.000，称美元对日元下跌了 50 点。

1.4.6 如何计算获利/亏损

小白 怎么来算我获利/亏损多少呢？

大鸟 看下图：

订单 /	时间	类型	手数	交易品种	价格	止损	获利	价格	获利
1975690	2015.11.10 10:02:10	buy	1.00	audusd	0.70542	0.00000	0.00000	0.70677	135.00 x

注意我在 2015 年 11 月 10 日 10:02 做了 1 手外汇澳美多单，我当时做单的价格是 0.705 42 美元，而现在的价格是 0.706 77 美元，我的盈利是 135 点。外汇在 MT4 里面，1 手每变化 1 点是获利/亏损 1 美元。而我的盈利是 135 点，即我的获利就是 135 美元。

1.4.7 平仓

小白 如何平仓？

大鸟 在控制台里，在订单上单击鼠标右键，选择“平仓”命令即可。平仓就是结束这笔交易，落袋为安。

1 章 外汇投资的渠道与特色



1.4.8 止损价和获利价

小白 我注意到这里面还有个止损价和获利价。

大鸟 关于止损和获利，二者都是起到保护作用的。止损就是你在操作过程中判断错误，而你当时又不在，系统会自动终止操作，帮你出局，以减少损失。获利就是达到了你心目中预期的目标，自动出局，保住利润，落袋为安。

如上图所示，现在的价格是 0.705 93 美元，如果我做多 1 手，但是不幸的是不但没涨还下跌到 0.703 00 元，系统会帮你自动平仓。这时候你会损失 $(0.705\ 93 - 0.703\ 00) \times 1 \times 1000 = 293$ 美元。如果汇价正好如你所愿上涨了，上涨到 0.709 00 美元时正好是你的获利价，这时系统还是会帮你自动平仓，你会赚取 $(0.709\ 00 - 0.705\ 93) \times 1 \times 1000 = 307$ 美元。

第2章 影响外汇涨跌的几大因素

外汇涨跌受到多种外界因素的影响，包括：美元走势影响；区域货币走势（如欧元、人民币等）影响；地区政治、战争、国际大事记影响；等等。弄清楚影响外汇涨跌的几大因素，对外汇投资有非常大的裨益。

小白 什么叫“利多外汇货币对”，什么叫“利空外汇货币对”呢？

大鸟 利多就是指有助于外汇货币对上涨的消息；利空就是指能够促使外汇货币对下跌的消息。

小白 大鸟，我想知道影响外汇货币对涨跌的最重要的因素到底是什么。

大鸟 外界因素对外汇价格的影响存在一个多空传导机制，包括如下几个方面：

- 1> 美元走势影响。
- 2> 区域经济走势（如欧元区、中国、日本等）。
- 3> 地区政治、经济、战争、国际大事记影响。

2.1 【美元】

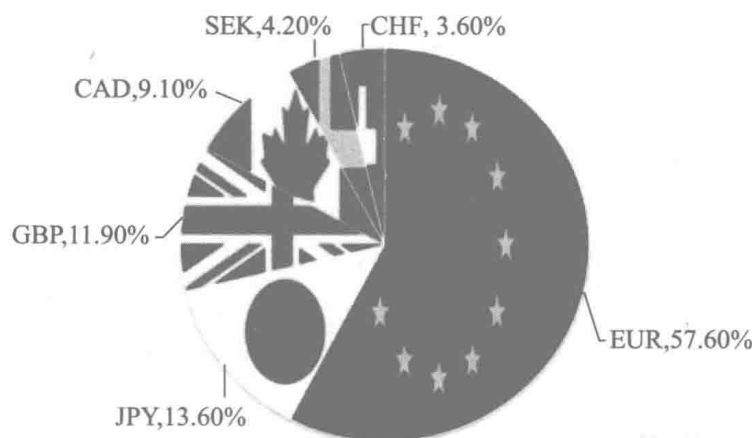
2.1.1 美元指数走势对外汇的影响

小白 美元指数走势与外汇之间存在什么关系呢？

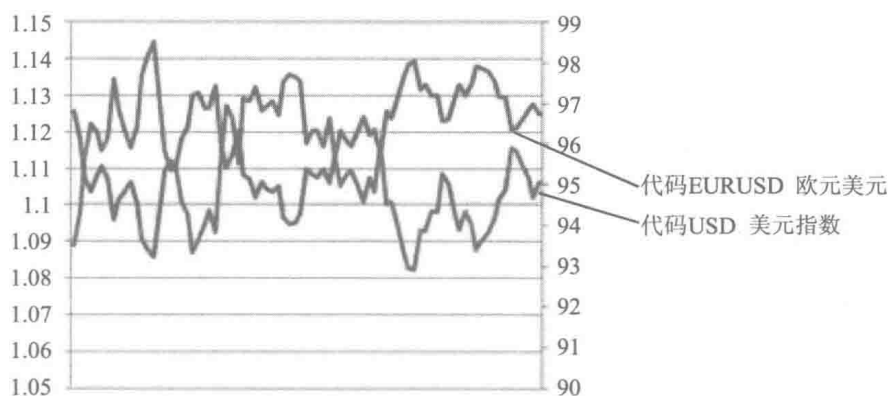
大鸟 美元指数是指以全球各主要国家与美国之间的贸易结算量为基础，以加权的方式计算出美元的整体强弱程度，以 100 为强弱分界线。在 1999 年 1 月 1 日欧元推出后，这个期货合约的标的物进行了调整，从 10 个国家减少为 6 个国家，分别是欧元、日元、英镑、加元、瑞典克朗、瑞郎；欧元也一跃成为最重要的、权重最大的货币，其所占权重达到了 57.6%，因此，欧元的波动对于美元指数的

第2章 影响外汇涨跌的几大因素

强弱影响最大。其次是日元，因为日本也是全球最大的经济体之一。其他4个国家的货币在美元指数中的权重低于30%。



欧元在美元指数中所占的权重如此之大，我们基本上可以将美元指数称为“反欧元指数”。通过测算2015年4月27日至8月19日的日频率数据，得出欧元与美元高达94.9%的负相关，美元的走势是欧元等非美货币的一个重要参考面。



从以上图表中可以清晰地看到，欧元等非美货币的走势和美元指数在多数时间里呈现负关联，美元的走势是非美货币走势的一个重要参考面。

小白 我看你用的表达方式是“多数时间”，为什么不说所有时间？

大鸟 美元的走势也是由更多的因素（天气、地缘）所影响的。且区域货币和美元指数的振幅和上涨下跌幅度并不相同，甚至有的时候两种走势会趋同。所以我们只能说区域货币的走势和美元指数是在多数时间里呈现负关联，而不能绝对化。



2.1.2 影响美元走势的因素

小白 那么影响美元走势的因素主要有什么？

大鸟 有很多方面，其中最重要的就是美国本身经济影响，以及美联储的操作策略等。这些都会影响美元走势，然后再传导到外汇市场。

小白 美国本身经济影响是指什么？

大鸟 美元的强弱与美国的自身经济发展密不可分：如果美国的经济通过经济指标反映出来的是生机勃勃，那么美元将受到追捧而走强，这样理论上会利空非美货币；相反美国经济通过经济指标反映出来的是死气沉沉，美元自然会受到打压，这样理论上会利多非美货币。

2008 年之后，美联储增加了美国的货币供应，从金融危机前的约 1.4 万亿美元增加至目前 3 万亿美元上方，这作为量化宽松政策（QE）的一部分。QE 政策、美国货币供应量的增加及利率的下调都令美元走软，这样会使得欧元走高。而 2014 年中期美联储结束了 QE 政策，美元开始恢复强劲势头；相对地，欧元则开始进入颓势。

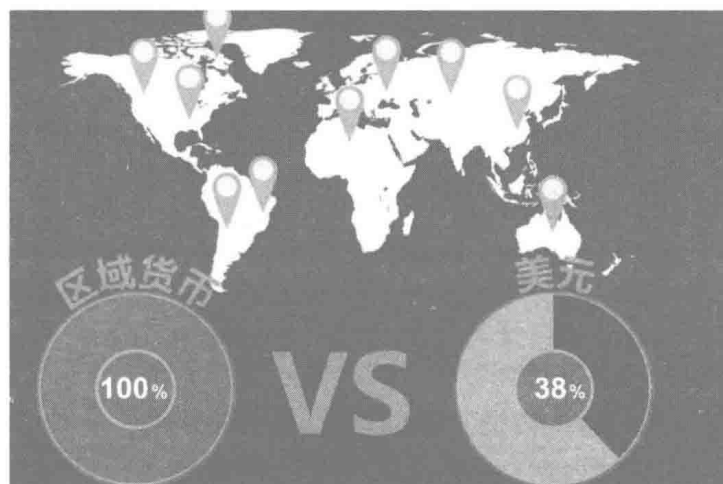
2.2 【区域经济】

2.2.1 区域经济对外汇的影响

小白 说完了美元，我们来说说区域经济。那么区域经济对外汇的影响又是指什么呢？

大鸟 美元作为世界性的货币，其强弱还会受到美国以外的经济与国家所影响。如果区域指标经济表现优异，这样美元的吸引力就会被更具有回报率的经济所分散，打压美元之余，就会利多非美货币。

相反，如果某些区域指标经济表现得差，那么区域投资者将减持区域货币而转向美元，美元受到支持，就会利空区域货币。



2.2.2 影响区域货币走势的因素

小白 那么影响区域货币走势的因素主要有什么？

大鸟 有很多方面，其中最重要的就是区域本身经济影响，比如欧洲经济情况，中国、日本、澳洲的经济情况，以及各国央行的操作策略等。

2.3 【局势变化与国际大事记】

小白 局势变化与国际大事记对外汇的影响是什么样的呢？

大鸟 包括很多方面，比如战争对外汇的影响；区域经济危机对外汇的影响；国际大事记对外汇的影响，诸如地区选举、公投的影响等。

第3章 如何才能做好外汇交易：消息面与技术面

消息面和技术面对于任何投资者来说，都是非常重要的，也不能说二者谁更有帮助。技术面分析并不能说百分百准确，一些特有的数据公布的时候，技术面是预测不到的，往往到一些数据公布时，就必须看好消息面的预测值。

小白 大鸟，上一章我们讲了影响外汇涨跌的几大因素，那么我们如何才能做好外汇交易？

大鸟 如果想做好外汇交易，两个方面不可偏废：消息面与技术面。

3.1 【消息面】

小白 消息面主要是指关注哪些消息呢？

大鸟 如果要炒股，消息面不仅要关注国家出台的财政政策、货币政策等，还要关注企业的财务报表、公司大事、企业的上报材料、企业的在建项目等。如果要炒外汇呢？

3.1.1 外汇投资的消息面关注点有哪些

小白 自然要关注全球经济形势了，具体包括哪几个方面呢？

大鸟 包括如下方面：

1> 外汇交易受美元的影响非常大，尤其是美国（美联储）政策策略直接影响美元走势；此外还受到区域货币的影响，如欧洲、亚洲各国央行、政策策略（本书会在第2部分详细介绍）。

2> 美国及欧洲、亚洲重要的数据统计与发布（本书会在第3部分详细介绍）。

3> 地缘局势，包括战争、飞机失事、公投、分裂、合并、地震都会影响外汇的走势（本书会在第4部分详细介绍）。

3.1.2 消息面从哪里获得

小白 消息面一般从哪里获得呢？

大鸟 国内的投资者可以参考金十网、中金在线、华尔街见闻等网站。如果你的英文足够好，也可以直接访问美国商务部、美联储、欧洲央行的官方网站获得一手资料。

3.2 【技术面】

消息面和技术面不可偏废

小白 刚说了消息面，下面再说一下技术面。消息面和技术面哪个更重要呢？

大鸟 消息面分析和技术面分析到底哪个更胜一筹？这是一个永远不缺乏争论的话题，也是一个永无结果的话题，就像华山论剑，谁也不服谁！消息面分析与技术面分析都不乏成功之先辈。

消息面和技术面对于任何投资者来说都是非常重要的，也不能说二者谁更有帮助。技术面分析并不能说百分百的准确，一些特有的数据公布的时候，技术面是预测不到的，往往到一些数据公布，就必须看好消息面的预测值。

技术面在平稳的环境下预测到的概率非常大。而消息面针对于突发性的行情预测。在绝对影响力的消息面面前，技术面往往失灵。

比如说测试非农数据，非农数据依靠技术面根本无法得到消息，只能够依靠前期每一次的数据统计才能够更好地获得相关的值。非农数据的统计值计算包括失业金、失业率、就业率。失业率是通过计算每一周的失业率，把上个月共4周的统计结果进行平均得到最后的值，然后用最后的值与预算值及前值作对比，得出结论，即失业率是向好还是变差。

此外，大涨和大跌大都源于消息面，如果单从技术面来解剖，能不能达到“火箭”和“瀑布”就很难说了，就像QE3一退出，外汇欧美暴跌的情况。

本书会在第5部分和第6部分详细介绍技术面的各种指标。

第 2 部分：消息面之“会议与政策”

第 4 章 美联储会议与政策

美国金融政策的一个重要表现指标是联邦利率。众所周知，美元的升贬值直接对外汇价格产生影响。美联储会议与决策不仅攸关全球宏观经济走向，而且通过直接影响美元走势，进而对外汇货币对产生深刻影响。

4.1 【美联储的目标】

4.1.1 美联储的定义

小白 上一章我们讲到，美联储的操作策略极大地影响了美元的走势。那么这个美联储到底是做什么的呢？

大鸟 美国联邦储备系统，简称美联储，负责履行美国的中央银行的职责。

4.1.2 美联储和中国人民银行的区别

小白 我这里多问一句，既然都是央行，那么美联储和中国人民银行的区别是什么呢？

大鸟 美联储是一家私人开办的银行。美国政府授权其印制美元钞票，发行美元。

小白 我的天，私人的？

大鸟 是啊，美联储的股东只在成立的时候公布过一次，之后近百年的时间里，其对股东信息一直保密。1913年公布的股东名单，包括摩根大通银行、花旗银行、洛克菲勒财团等。美国政府只占有约10%的股份，并且不拥有人事任免权。也就是说，美联储主席，美国政府可以提名，但不能任命。美联储主席由以上那些金融寡头资本家遴选。其职能主要就是通过增发货币和控制美国的利率高低来引导美国乃至世界的经济走势。

小白 那这样说，美联储肯定是代表大资本家的利益了。

大鸟 是有这样的说法。因为美联储的股东是大资本家和大财团，所以美联储最终是为了他们谋利的。甚至有一种阴谋论说，由于美元在全球经济中的重要地位，美联储事实上是1913年以来历次大的金融危机的始作俑者。

其具体操作方法也很简单：先超量发放货币若干年，让整个市场变得繁荣，然后再突然缩减货币发行的数量，从而使一些公司的资金链断裂，然后破产。随着公司纷纷破产，有些公司就会以低价出售其资产。各大财团纷纷以最低价收购最优质的资产，比如矿业、铁路等，然后在新一轮的繁荣中获取巨额利润。

小白 中国央行不是这样的吧？

大鸟 中国的央行，是政府所有的一家银行，负责发行货币和利率调控。但其根据市场情况而制定是应该多发还是少发货币，以避免经济过热或者经济危机。因为政府没必要通过金融危机来低价收购优良资产，优良资产本来就是国有的。因此，中国的央行不会人为地通过货币发行量的变化来制造金融危机。

小白 那美联储的主要任务是什么？

大鸟 控制通胀和刺激就业是美联储的两大核心任务。无论通货膨胀还是紧缩，一旦过度了都会对经济、社会、政治造成严重的后果。所以各国政府根据市场经济过热或过冷的实际情况来施行适度的政策。适当的（一定范围内的通胀）是有助于经济发展的，但要注意控制恶性通胀。

要控制通胀，高利率下偏紧的货币政策是必需的；但是要刺激就业，最好的就是低利率下偏松的货币政策。美联储的任务就是希望在刺激就业的同时控制通胀。

4.2 【鹰派与鸽派】

4.2.1 FOMC（美联储联邦公开市场委员会）

小白 这就有点像既要马儿不吃草又要马儿跑得快。那么美联储是怎么来决定利率政策的呢？

大鸟 美联储采取大规模政策有其理由，但最终拥有决定权的是美联储联邦公开市场委员会（FOMC）有投票权的 12 位成员。

2015 年联邦公开市场委员会（FOMC）的票委分别有：美联储主席耶伦、美联储副主席费希尔、纽约联储主席杜德利、理事布莱纳德、理事鲍威尔、理事塔鲁洛、旧金山联储主席威廉姆斯、芝加哥联储主席埃文斯、里奇蒙德联储主席莱克及亚特兰大联储主席洛克哈特。其中前 6 位拥有永久性投票权，而后 4 位则拥有轮值投票权。

根据这些决策层官员的政策立场，可以大致上把他们划分为鹰派和鸽派。

4.2.2 鹰派和鸽派的区别

小白 鹰派和鸽派是指什么呢？

大鸟 所谓鹰派和鸽派，指的是 FOMC 委员在控制通胀和刺激就业这对矛盾体上的倾向。这些决策加息减息的委员，一般会对控制通胀或者刺激就业中的一项更偏重。如果更看重控制通胀，倾向于加息的，就会被称为鹰派；若更看重刺激就业的，就被视为鸽派。

在美联储抗通胀和保就业两大核心任务上，鹰派反对通胀，要求紧缩；而鸽派成员更担心就业疲软，更担忧经济增长，主张量化宽松。通常来说，鹰派比鸽派的态度更激烈。

通俗地说，鹰派占主导，那么就利多美元，利空非美货币；反之鸽派占主导，则利空美元，利多非美货币。

美联储2015年政策会议日程表		
日期	时间	是否有新闻发布会
1月27-28日	周二、周三	否
3月17-18日	周二、周三	是
4月28-29日	周二、周三	否
6月16-17日	周二、周三	是
7月28-29日	周二、周三	否
9月16-17日	周二、周三	是
10月27-28日	周二、周三	否
12月15-16日	周二、周三	是

4.3.2 会议输出结果

小白 那这 8 次会议的输出结果是什么呢？

大鸟 输出结果有两个：

1> 利率决议。

2> 会议纪要。

小白 利率决议是指什么呢？

大鸟 在每一次会议之后，美联储都会公布最新的货币政策，比如利率决议、QE 购债规模。这些统称为利率决议。

小白 会议纪要是指什么呢？

大鸟 每次会议结束后的第三周，美联储会公布上次会议讨论过的会议记录，市场把这份记录统称为美联储会议纪要。

小白 这两个输出结果有何区别呢？

大鸟 如果说利率决议帮助美联储告诉市场它会怎么做，那么会议纪要将帮助美联储告诉市场它会怎么想，帮助美联储更好地向市场传导它的汇率政策。另外，官员们在会议上讨论的政策和观点，也常常会认为是美国经济政策的最好总结和预测。对于外汇和外汇投资者而言，美联储会议纪要也是绝对不容错过的。

4.3.3 FOMC 成员讲话权重排行

小白 FOMC 委员会议后的演讲对外汇的影响应该是很大的吧？

大鸟 当然，这 10 位大佬的影响力不言而喻，更别提女王耶伦次次出场皆是万众瞩目，市场几乎不见风平浪静。下表是“2015 年 FOMC 票委汇市影响力排行榜（以当日计）”。

2015年FOMC票委汇市影响力排行榜（以当日计）						
排名	姓名	职位	影响力（平均波幅）	最大波幅	最小波幅	讲话次数
1	布莱纳德	美联储理事	1.44%	1.92%（跌）	0.97%（跌）	2
2	洛克哈特	亚特兰大联储主席	1.36%	2.17%（涨）	0.65%（跌）	8
3	塔鲁洛	美联储理事	1.14%	2.30%（涨）	0.52%（涨）	4
4	耶伦	美联储主席	0.96%	1.49%（涨）	0.38%（跌）	6
5	埃文斯	芝加哥联储主席	0.95%	1.69%（跌）	0.61%（涨）	9
6	杜德利	纽约联储主席	0.93%	1.62%（涨）	0.48%（涨）	7
7	威廉姆斯	旧金山联储主席	0.89%	1.46%（跌）	0.42%（涨）	11
8	莱克	里奇蒙联储主席	0.87%	1.06%（涨）	0.50%（涨）	7
9	费希尔	美联储副主席	0.86%	1.43%（跌）	0.48%（涨）	7
10	鲍威尔	美联储理事	0.77%	1.41%（涨）	0.56%（跌）	7

大家注意，对外汇市场影响力最大的是一位理事，即布莱纳德，耶伦、埃文斯和杜德利的影响力十分接近，分别位居第四、第五、第六位。这些规律有助于我们对这些委员未来讲话后汇价的变化进行推测。

小白 下面是利率决议，一般分为哪几个方面呢？

大鸟 分为如下几个方面：1> 降息；2> 加息；3> 利率维持不变；4> QE；5> OT。

4.4 【降息】

4.4.1 降息的目的

小白 降息是指什么呢？

大鸟 所谓降息，是指央行利用利率调整来改变现金流动。降息减少了银行存款收益，导致资金从银行流出变为投资或消费。资金流动性增加推动企业贷款扩大再生产，鼓励消费者贷款购买大件商品，一定程度上鼓励金融炒家借钱炒作促进股市繁荣，导致该国货币贬值，促进出口，减少进口，最终可能推动通货膨胀，使经济逐渐过热。

小白 那么为什么要冒着经济过热的危险来降息呢？

一般来说，当一国经济发展处于经济周期中的大萧条、大衰退阶段之时，该国央行通常选用降息的举措来刺激本国经济增长，拉动本国经济逐步走出衰退的阴霾。2007年下半年到2008年年底，当金融危机爆发后，美联储先后10次降息就是一例。

4.4.2 美联储降息对外汇的影响

小白 我理解就是目前经济有点冷，所以要刺激一下。那么，美联储的降息和外汇价格之间是什么关系呢？

大鸟 降息导致资金流动性增加，推动企业贷款扩大再生产，鼓励消费者贷款购买大件商品，一定程度上鼓励金融炒家借钱炒作促进市场繁荣，导致该国货币贬值，促进出口，减少进口，最终可能推动通货膨胀，使经济逐渐过热。不过面对美联储降息这一消息，不仅要通过事件本身来解读，还要看它和市场预期的比较与市场情绪对此的反应。若消息低于预期，原本利好的消息可能转化为利空消息。

案例 4-1：美联储 2014-06-25 一如预期宣布降息 25 个基点， 镑美大涨 700 点，美日大跌 400 点。

美联储 2014-06-25 一如预期宣布降息 25 个基点，美元兑欧元连续 4 个交易日挫至纪录新低，美元指数挫至 76.465 点纪录低位，再次引爆全球商品市场。

美国联邦储备理事会下调联邦基金利率 25 个基点，并表示美国经济成长步伐今年将放缓。尽管美联储货币政策制定者在声明中指出，通胀风险目前大致和经济成长放缓的风险相当，但对美元的负面压力足以提升欧元连续 4 个交易日创纪录新高，欧元更一度升穿 1.45 美元的重要心理关口。

受此影响，镑美大涨 700 点，美日大跌 400 点。





4.5 【加息】

4.5.1 加息的目的

小白 说完了降息，我们说说加息。央行为什么要加息？加息想要达到什么目的？

大鸟 加息是一个国家或地区的中央银行提高利息的行为，从而使商业银行对中央银行的借贷成本提高，进而迫使市场的利息也增加。加息的目的包括减少货币供应、压抑消费、压抑通货膨胀、鼓励存款、减缓市场投机等。加息也可作为提升本国或本地区货币对其他货币的币值（汇率）的间接手段。

一般来说，当一国经济过热，通胀形势越来越严峻之时，可通过加息来为经济降温。美联储加息促进美元升值，对股市商品都会产生一定打压。但在具体经济环境中需要结合当时的经济周期和其他要素综合分析。

4.5.2 美联储加息对外汇的影响

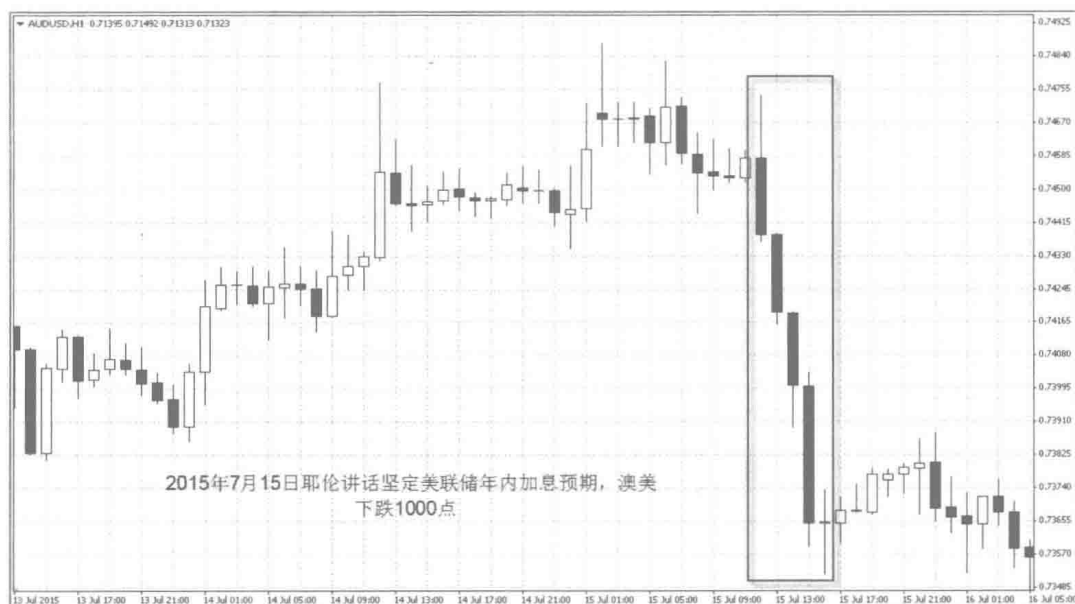
小白 美联储加息和外汇价格的关系是什么呢？

大鸟 美元的利率上调必然导致美元在国际市场中得到买盘的支持，更多人因为能得到利息而买入美元，意味着区域货币应该随着美元利率的上调而遭到抛售。

案例 4-2：2015 年 7 月 15 日耶伦讲话坚定美联储年内加息预期， 澳美下跌，美日大涨。

2015 年 7 月 15 日耶伦讲话坚定了市场对于美联储年内加息的预期，同时随后公布的一系列数据也表现出对美元利好的态势。

受此影响，澳美下跌 1000 点，美日大涨 600 点。



案例 4-3：2015 年 5 月 22 日耶伦讲话坚定美联储年内加息预期， 外汇欧美下跌，外汇美日上涨。

2015 年 5 月 22 日耶伦明确美联储会在今年开始加息，之后逐步收紧货币政策。

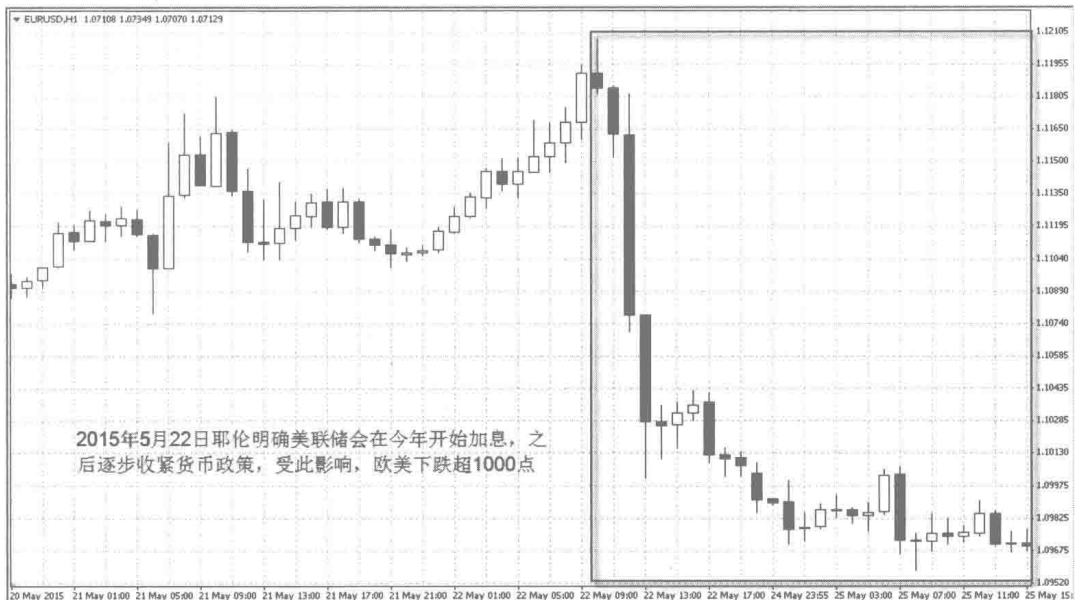
美联储（FED）主席耶伦（Janet Yellen）周五讲话（2015 年 5 月 22 日）明确指出，如果美国经济符合她自己的预期，那她就仍然预计美国联邦公开市场委员会（FOMC）会在 2015 年加息，之后则会逐步收紧货币政策。

耶伦承认美国就业市场正接近全面强度，但也表示，“我们尚未抵达那样的水平……如果经济继续像我所预料的那样改善，我想在今年某个节点于上调联邦基金利率上采取初步措施”。

耶伦认为，即便是在 FOMC 开启 2006 年以来首次加息之后，“我认为政策正常化步伐很可能会循序渐进”。

耶伦的上述表态呼应了美联储 4 月份政策声明中的说法，表示在令人失望的第一季度之后，随着全球经济降温等不利因素逐渐消退，她预计经济会重返温和增长步伐。

受此影响，欧美大跌超 1000 点，美日上涨超 1000 点。





4.6 【利率维持不变】

小白 美联储维持利率不变与外汇价格的关系是什么呢？

大鸟 一般来说，美联储维持利率不变，有“准降息”的作用。针对目前而言，是指美联储保持联邦基金利率在 0~0.25% 的较低利率水平。这样带来非常低廉的资金借贷成本，鼓励企业投资和居民消费，助力美国经济增长；同时也导致美元汇率降低促出口，从而加快美国经济复苏。

美联储维持利率不变对外汇价格的影响体现在，随着美元货币供给量的增加，将导致美元指数不断降低，而非美货币价格就会不断上涨。所以美联储维持利率不变基本上起到了助推非美货币价格上涨的作用。但是还是要结合上下文进行分析，看会议纪要整体的形式是偏鸽派还是鹰派。

案例 4-4：美联储在北京时间 2015 年 10 月 8 日公布美联储会议纪要。

2015 年 10 月 8 日，全球市场的焦点都集中在美联储公布的 9 月份会议纪要上，结果这份纪要整体偏鸽派，强化了美联储暂不加息的预期，美联储官员们对全球形势、强势美元及通胀放缓表达了忧虑。市场对美联储年内加息的预期再度缓和。

受此影响，镑美、欧美纷纷上涨超 1000 点。

第4章 美联储会议与政策



4.7 【QE】

4.7.1 QE 概念

小白 什么是 QE?

大鸟 QE (Quantitative Easing, 量化宽松政策) 简单理解就是“印钱”。其中量化指的是扩大一定数量的货币发行，宽松就是减少银行储备必须注资的压力。具体办法是各国央行通过公开市场购买政府债券、银行金融资产等做法，直接导



致市场的货币供应量增加，可视为变相“印钞”。当银行和金融机构的有价证券被央行收购时，新发行的钱币便被成功地投入到私有银行体系。量化宽松政策所涉及的政府债券，不仅金额庞大，而且周期也较长。一般来说，只有在利率等常规工具不再有效的情况下，货币当局才会采取这种极端做法。

小白为什么要实行 QE 呢？

大鸟举个形象的例子，大侠张无忌祖传了些速效救心丸，行走江湖的时候他中毒了吃一颗，病危了吃一颗，只要一颗保准生龙活虎、满血复活。QE 就是这么一个类似速效救心丸的秘方。它出现在你绝望的时刻，然后让一切美好起来。QE 可以促使市场流动性改善，可降低利息，而低息环境又为实体经济发展提供了优越的融资环境，这样就可以刺激经济发展。回想美联储 2008—2014 年的货币政策，2008 年为稳定金融系统，2010 年、2012 年为了刺激经济增长，美联储果断地服下了量化宽松这一“速效救心丸”。

美联储这几年推出的 QE，确实对维护经济稳定起到了不小的作用，美国经济首先迎来了连续 5 年的增长，失业率也从曾经的 10% 降到 2014 年的 5.9%；QE 为美国 GDP 增长贡献了 3%，并提供了 200 万个就业机会。现任主席耶伦和副主席费舍尔力捧 QE。

小白那难道不会带来负效应吗？多印了钱，是不是钱多了，货币就贬值了，有可能通胀？

大鸟的确存在通胀的可能。但是请注意，美国的货币——美元是全球性的货币，所以美联储虽然增加货币了发行量，但也增加了货币供应量，这部分钱主要以债券和国债的形式在国外流通。

小白所以美国这个政策是全球买单，以此来分解自己的压力？

大鸟正是如此。美国的货币就是美元，是由美联储发行的而不是美国政府发行的。美国政府通过向美联储写欠条，也就是国债，让美联储给政府印刷美元。然后政府使用这些钱去购买需要的东西，也就是说：美元=国债。所以某人或某国拥有多少美元，实际上就是拿到了多少美国国债。

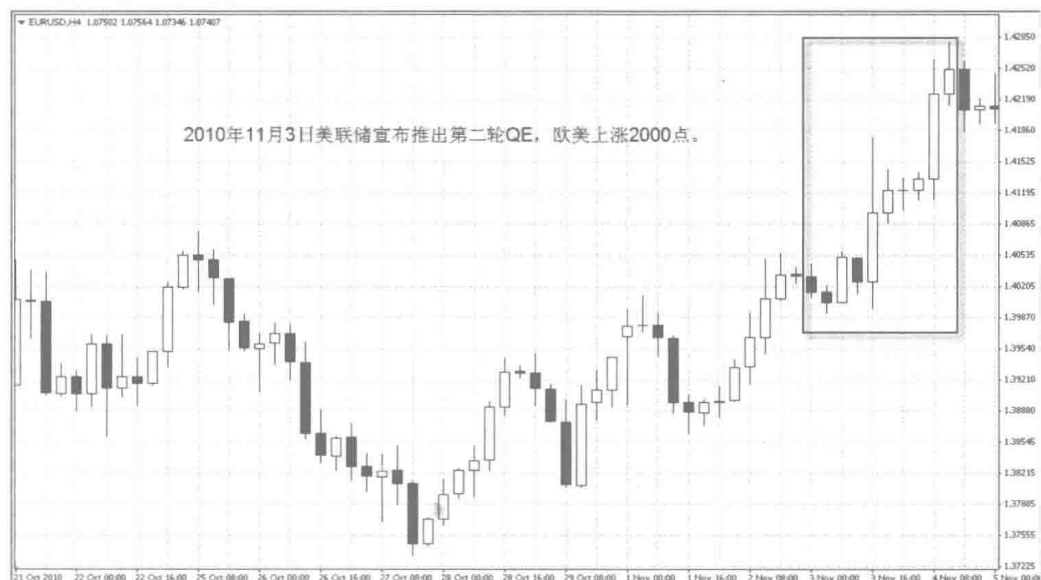
4.7.2 实行 QE

小白美联储实行 QE 对外汇价格有什么影响呢？

大鸟 美国量化宽松政策（QE）是美联储向市场提供流动性、提振经济复苏的重要手段。基本上来说，大规模 QE 对美指是利空的，对非美货币是利多的。

**案例 4-5：2010 年 11 月 3 日美联储宣布推出第二轮 QE，
外汇镑美、欧美分别上涨 2000 点。**

QE2 的规模为 6000 亿美元，主要用于购买美国财政部发行的长期债券，每个月的购买额为 750 亿美元。在此期间，美元指数最大跌幅为 11%，外汇镑美、欧美分别上涨 2000 点。



案例 4-6：2012 年 9 月 13 日美国联邦储备委员会宣布了第三轮量化宽松货币政策（QE3），外汇澳美、欧美分别上涨 2000 点。

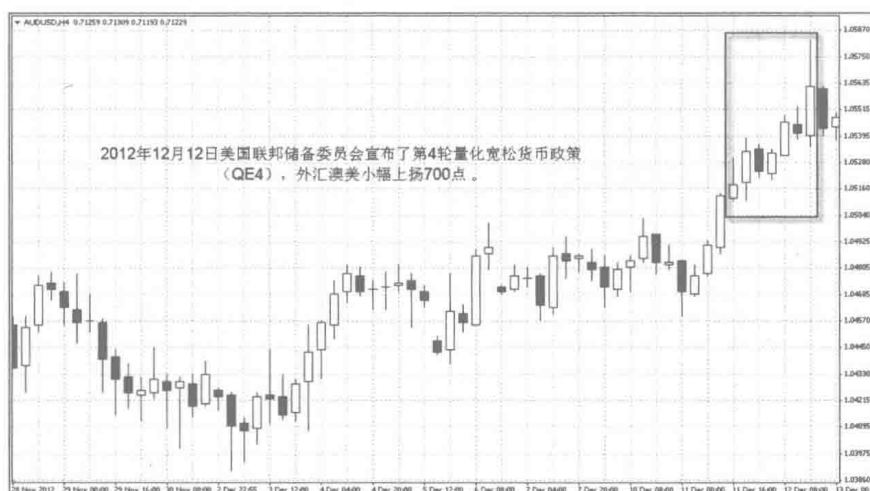
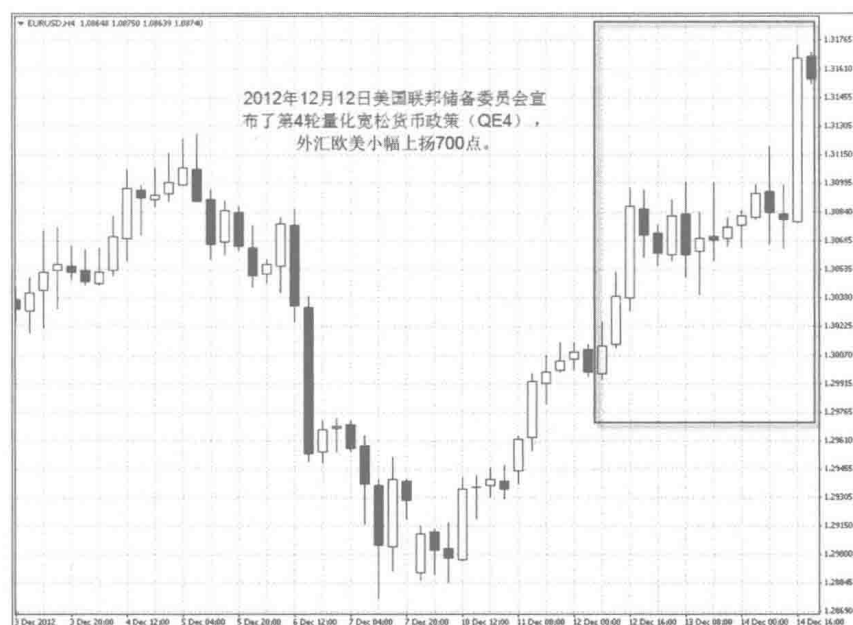
QE3 进一步支持经济复苏和劳工市场，使全球低息环境和充裕的流动性持续更长一段时间，因而可能会为新兴市场经济体系再次带来通胀和资产价格的压力。消息公布后，美元指数下挫，外汇澳美、欧美分别上涨 2000 点。



案例 4-7：2012 年 12 月 12 日美国联邦储备委员会宣布了第 4 轮 量化宽松货币政策（QE4）。

2012 年 12 月 12 日，在美联储推出的扭转操作（OT）结束之际，美联储货币政策会议发表声明，表示将在原本每月购买 400 亿美元抵押贷款证券（MBS）的基础上，再追加每月购买 450 亿美元国债。这一声明显然意味着美联储新一轮宽松政策的推出，即 QE4 的诞生。

在美联储会议声明发布之后（2012 年 12 月 12 日），外汇欧美、澳美小幅上扬 700 点。



4.7.3 退出 QE

小白 那么 QE 的退出又对外汇市场带来怎样的影响？

大鸟 QE 退出意味着不打算多印钱了。从全球资本流向的角度来看，QE 的退出将令全球资金回流至美国。更具体地说，将回流至美国股票市场，以实体经济来获得更高的收益率。在当前全球各国经济低迷的情况下持续缩减货币宽松政策，说明美国无意对世界经济进行挽救，美元将继续维持世界货币的地位，会继续压制非美货币价格。

案例 4-8: 2014 年 9 月 18 日美联储缩减 QE 规模，外汇澳美、欧美下跌超 1000 点。

2014 年 9 月 18 日美联储公布利率决定，维持利率 0~0.25% 不变，缩减 100 亿美元量化宽松（QE）规模，至每月 150 亿美元。

自从 2013 年美联储主席伯南克宣布开始缩减 QE 后，QE 退出就步入了轨道，其主要分成三步走。

第一步：将购债削减至每月 500 亿~600 亿美元，评估经济和投资者的反应，（第一次削减资产购买会被误解为进入紧缩周期，然后造成利率上升）。

第二步：将购债再削减至每月 300 亿美元（如果经济走强，美联储可以继续削减 QE；如果利率上升威胁到增长，政策制定者还可以恢复宽松）。

第三步：停止购债。

根据上面的三步可以看出，到 2014 年 9 月，美联储已经到达最后一个步骤，只需一步，QE 立马结束。不过针对以上情况，显然美联储已经意识到了，因而美联储将发布 QE 退出战略方针，具体如下：

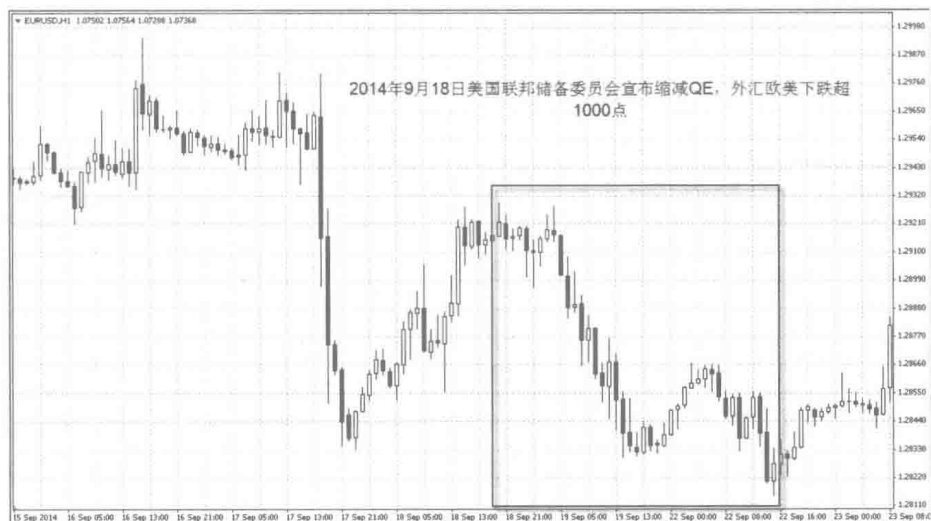
美联储将每月购买 50 亿美元抵押贷款支持证券（MBS），100 亿美元公债。美联储并称，将发布 QE 退出战略方针。

在此前召开的每次会议上，美联储均将购债规模缩减 100 亿美元。其既定计划是在最后一次 10 月会议缩减 150 亿美元的购债规模，从而完全退出购债计划。

美联储在两日政策会议结束后发布的声明中宣布，将进一步削减月度购债规模 100 亿美元，使该计划有望在下月结束。

2014 年 9 月 18 日，美联储公布利率决定，维持利率 0~0.25% 不变，缩减 100

亿美元量化宽松 (QE) 规模, 至每月 150 亿美元。受此消息影响, 2014 年 9 月 18 日到 2014 年 9 月 22 日, 外汇澳美、欧美下跌超 1000 点。

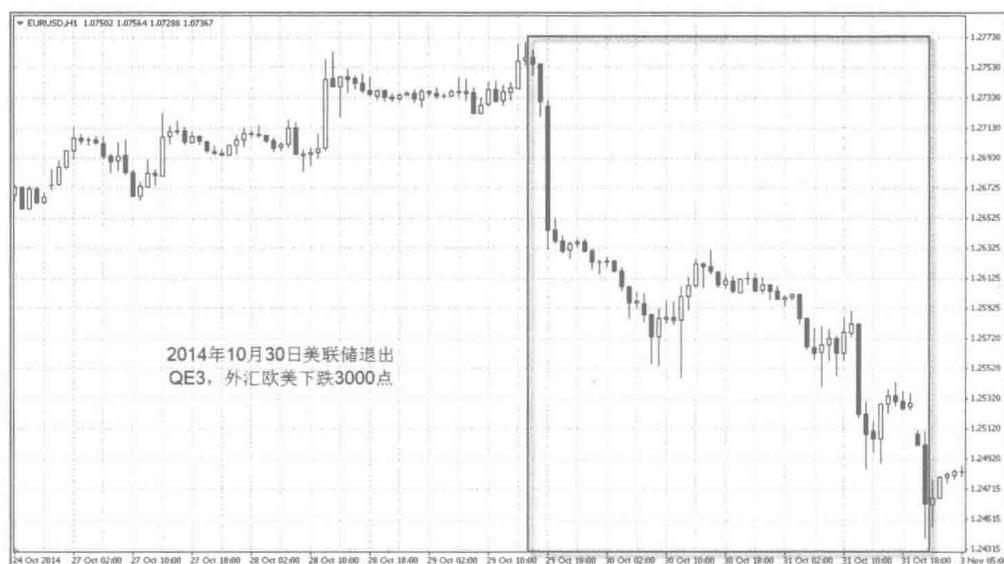


案例 4-9: 2014 年 10 月 30 日美联储退出 QE3,

外汇欧美下跌 3000 点、美日大涨 5000 点。

北京时间 2014 年 10 月 30 日凌晨美联储宣布, 削减最后的购债规模 150 亿美元, 并从 11 月起结束 QE3。

美联储议息会议如期结束量化宽松政策 (QE3), 美联储偏鹰派的态度沉重打压非美货币。2014 年 10 月 30 日到 11 月 2 日短短 3 天时间, 外汇欧美下跌 3000 点, 美日大涨 5000 点。



4.8 【扭转操作（OT）】

小白 什么叫作扭转操作？

大鸟 所谓的“扭转操作”（Operation Twist，OT），即试图扭转利率曲线，使长期利率低于短期利率：卖掉短期国债，然后买入长期国债，进一步推低长期债券的收益率。这种方法不但可以获得量化宽松的好处，而且可以免去扩大资产负债表的风险。

小白 那美联储为什么要这样做？有什么好处呢？

大鸟 有如下几条好处：

1> 长期利率压在低位。不推出 QE，可以平息国内外反对量化宽松之声，而效果与量化宽松相等。这是一场朝三与暮三的游戏，实质是美联储动用铸币权降低风险，与美国财政部一起通过操纵债券市场操纵全球金融市场价格。

2> 长债增加而短债减少，从理论上讲，风险必然增加，美联储的资产负债表可能恶化。并且，人为压低长债收益率，美联储将成为美国债券市场最大的庄家，还有财政部为之掩护。在短债市场上的亏损，可以通过长债市场弥补。

3> 不会触动既得利益阶层的利益，在短期内可以收到延缓居民资产负债表恶化之效，而美元汇率有可能因此下降，使出口业得利。如果美联储采取调仓还债措施，可降低住房抵押贷款利率 0.1%~0.2%，帮助鼓励住房再融资和企业支出。通过降低美国债券长期收益率，美联储可能希望推动投资者转向股市或公司债等更高回报的资产。

小白 “扭转操作”与美联储的定量宽松有何区别呢？

大鸟 从某种角度看，“扭转操作”与美联储的定量宽松异曲同工，二者都需要购买美国国债；“扭转操作”的好处是不必背负定量宽松的恶名，二者之间本质的区别在于是否增加基础货币供应。量化宽松由于新增货币供应，将会推高全球或部分经济体的通胀水平，同时引发资金从低风险的市场流向高风险的市场。市场对量化宽松的期待程度的呼声中也夹杂着犹豫、抗议甚至批判，并且，目前全球政治经济的复杂局势，也给 QE 的推出带来了诸多阻碍。扭转操作虽然也可能激发投资者进入股市和商品市场，但由此引发的通胀风险低很多。

小白 扭转操作对外汇价格的影响是什么呢？

大鸟 扭转操作卖出短期国债，因此短期国债收益率上升，这利好美元。美元利好势必打压非美货币。

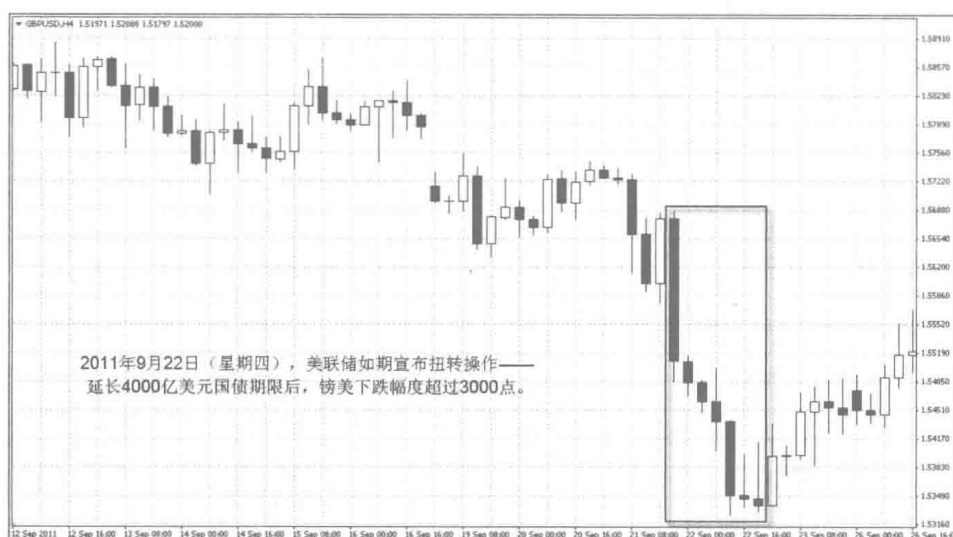
案例 4-10：黑色星期四。

2011 年 9 月 22 日（星期四），美联储如期宣布扭转操作——延长 4000 亿美元国债期限后，市场普遍关注的美联储第三轮量化宽松（QE3）最终落空，各国股市全线暴跌，而美元一枝独秀，创出 7 个月以来的新高。

美国股市大幅收跌逾 2%，道指重挫 283.82 点，跌幅 2.49%，报 11 124.84 点；标普 500 指数急跌 35.33 点，跌幅 2.94%，报 1166.76 点；纳指大跌 52.05 点，跌幅 2.01%，报 2538.19 点。

同时，亚太股市受美股下跌影响也全面下跌。其中澳洲股指一度跌破 4000 点关口，商品类股票领跌，尾盘跌幅 2.62%；日经 225 指数、新加坡海峡指数、吉隆坡指数、韩国汉城指数跌幅均超过 2%。而上证 A 股收盘则大跌 70 点，将前一天的反弹成果吞噬殆尽。欧洲股市开盘同样普跌，法国 CAC 指数、英国富时 100 指数、德国 DAX 指数盘中都曾跌破 4%。

受此影响，外汇镑美、欧美下跌幅度都超过 3000 点。



第5章 欧洲央行会议与政策

欧洲央行的政策对于外汇的影响虽没有美联储大，但是还是有相当大的影响，尤其是欧洲央行的历次加息、降息、QE 都对外汇走势有深远的影响。

5.1 【欧洲央行的目标】

小白 欧洲央行是什么呢？

大鸟 欧洲央行是应欧元发行流通而设立的金融机构。从 1999 年 1 月起负责欧盟欧元区金融及货币政策。至今仅 16 年的历史里，欧洲央行共进行了 18 次加息和 22 次降息。这个过程叫作欧元区利率决议。

小白 欧元区利率决议的决定是由谁来做出呢？

大鸟 欧洲央行的决策机构可以分为管委会和执委会。执委会由行长、副行长及欧洲央行理事会任命的 4 位执委组成；而管委会由所有执委会成员和各国央行行长组成。欧元区利率决议就是由管委会一致投票产生的结果。

小白 利率决议一般分为哪几个方面呢？

大鸟 分为如下几个方面：1> 降息；2> 加息；3> 利率维持不变；4> QE。

5.2 【加息】

小白 欧洲央行加息对外汇市场有什么影响呢？

大鸟 欧洲央行加息对欧元有正面影响。加息后欧元更多地流入银行，那么市场上的欧元就少了，物以稀为贵，所以欧元会升值。因为欧元在美元指数构成中占比为 57.6%，从而影响美元指数下跌。

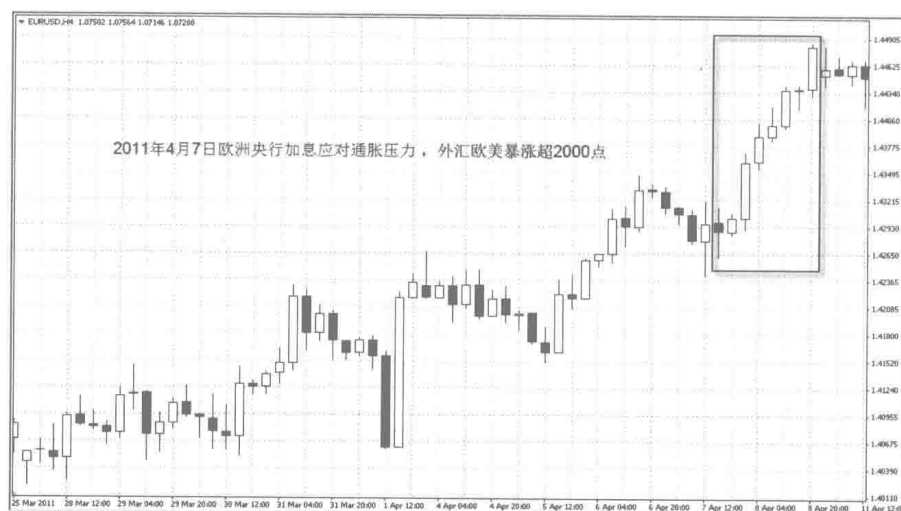
案例 5-1：2011 年 4 月 7 日欧洲央行加息应对通胀压力， 外汇欧美暴涨超 2000 点。

北京时间 2011 年 4 月 7 日晚消息，欧洲中央银行宣布，加息 0.25 个百分点（25 个基点），基准利率增至 1.25%。这是欧洲央行 2008 年 7 月以来首次加息。之前欧元区基准利率一直维持在 1% 的低位。

欧洲中央银行宣布自 2008 年以来首度上调基准利率。由于通货膨胀风险在最近一段时间以来显著上升，欧洲央行此次决定早已被市场广泛预期。

对于全球大宗商品而言，尽管欧洲此次加息步伐很轻，然而这毕竟意味着欧美息差的加大已经成为既定事实。尽管特里谢在加息后想尽可能地减弱市场对于未来息差扩大的预期，然而这并不容易。这种息差预期的结果会将近期已经身处悬崖边的美元彻底拖入泥潭，一旦失控，货币市场或将出现美元价格（汇率即美元指数）向其价值（购买力）迅速靠拢，而在这种螺旋推动下产生的结果就是大宗商品作为衡量美元价值的体系，其价格仍将上升以对应美元价值的持续下滑，由于货币体系的息差变化引发的美元价格持续下滑或将进一步促进大宗商品的上升。

受此影响，外汇欧美暴涨超 2000 点。



5.3 【降息】

小白：欧洲央行降息对外汇市场有什么影响呢？

大鸟 欧洲央行降息对欧元有负面影响，所以欧元会贬值，降息会造成货币宽松。如果宽松是主基调，至于宽松程度如何，还需要见机行事。如果降息是大概率，那么对于欧元的利空应该是大概率事件了。对于投资欧元的投资者来说，此时做空欧元成功的概率极大。

案例 5-2：2014 年 9 月 4 日欧洲央行降息应对通缩压力，欧元暴跌 2000 点。

2014 年 9 月 4 日，欧洲央行决定降息，将三大利率均下调 10 个基点，主要再融资利率由 0.15% 降至 0.05%，具体数据显示：

欧洲央行主要再融资利率：0.050%，预期 0.15%，前值 0.15%。

欧洲央行隔夜存款利率：-0.200%，预期 -0.1%，前值 -0.1%。

欧洲央行隔夜贷款利率：0.300%，预期 0.40%，前值 0.40%。

欧洲央行的新一轮宽松刺激震惊了市场。此外，欧洲央行还决定从 2014 年 10 月开始购买资产担保证券。除欧洲央行下调利率到新历史低点以对抗通缩威胁外，欧洲央行下调存款利率已经为负数，从 -0.1% 至 -0.2%，欧洲央行希望企业继续贷款，消费者增加消费。

此外，欧洲央行下调了欧元区经济增长预期，从之前的 1% 下降到 0.9%；下调了 2015 年经济增长预期，从 1.7% 下降到 1.6%；上调了 2016 年经济增长，从 1.8% 增长到 1.9%。

利率决议公布后，欧元兑美元跳水，暴跌超过 2000 点。



案例 5-3：2012 年 7 月 5 日欧洲央行降息应对通缩压力，欧元下跌超 3000 点。

2012 年 7 月 5 日，欧洲央行宣布降息 25 个基点来刺激经济增长。虽然当前欧债危机出现蔓延恶化，但由于此前两轮的长期再融资操作效果可能仍需观察，因此预计欧洲央行此次不会立即推出第三轮长期再融资操作。从更长期来看，欧洲央行降息 25 个基点意味着欧洲央行开始采取实质措施来刺激经济增长，将会令更多欧元空头回补。

受此影响，一周内欧元对美元大幅度下跌超过 3000 点。



5.4 【欧洲央行 QE 影响】

小白 欧洲央行推出任何 QE 政策对外汇价格有何影响？

大鸟 欧洲央行扩大资产负债表以应对债务问题的任何举措短期内是利空欧元的。

小白 为什么是利空欧元呢？

大鸟 不同于美联储的 QE，欧洲版“量化宽松”将带来全面通货膨胀。首先，众所周知，QE 催生出的大量货币并不会直接导致通胀的发生，而仅仅是带来了流动性的膨胀；如果当市场投资渠道比较匮乏或是消费者的消费能力不足

以缓解巨大的流动性压力之时，过剩的流动性才会进一步引发通货膨胀。但是，美国作为全世界金融业最为发达的国家，其金融市场中多种投资渠道的高速分流，大大地缓解了由于流动性过剩而引发的通胀概率。其次，欧洲毕竟无法与美国相比，其既没有美国完善、发达的金融体系，更缺少全球性货币——美元。如果欧洲央行步美联储后尘，带来的可能是经济虚假繁荣和通货膨胀，造成欧元贬值。

为了改变低通胀，纷纷推出 QE 政策来提高通胀率，美国是 QE 政策的先行者，欧元区也开始考虑动用宽松政策来扶持经济，避免掉入低通胀的陷阱。

**案例 5-4：欧洲央行 2015 年 1 月 23 日宣布推出 QE，受此影响，
外汇欧美暴跌 5000 点。**

2015 年 1 月 23 日亚市盘初，欧元/美元位于 1.1370 点附近水平徘徊。上一交易日日本已处于“水深火热”的欧元再度遭受重挫，因欧洲央行（ECB）毫不留情地扔出 QE 核弹，欧元只能“欲哭无泪”，除了以暴跌应对别无他选。盘初欧元/美元进一步刷新 11 年来的低位 1.1318 点，目前暂时于 1.1370 点一线窄幅交投。

欧洲央行（ECB）行长德拉基如预期宣布扩大资产购买规模。从 2015 年 3 月起每月购买 600 亿欧元资产，一直持续至 2016 年 9 月，若欧元区通胀回升接近 2%则停止购债。如果持续至 2016 年 9 月的话，总规模将接近 1.2 万亿欧元。

在经济前景上，欧洲央行行长德拉基认为，未来几个月通胀将非常低，可能为负，预计通胀率将在 2015 年晚些时候逐步上升。当前经济的下行风险应该已经减弱，欧洲央行相信货币政策能够为经济增长打下基础。不过通胀前景需要强有力的政策回应，财政整固措施将有利于经济增长。

欧洲央行此举虽然在市场普遍意料之中，但推出如此之大规模的 QE 还是令市场参与者们不禁打了一个寒战，这似乎意味着欧元未来下跌之路将愈陷愈深，大有覆水难收之势。

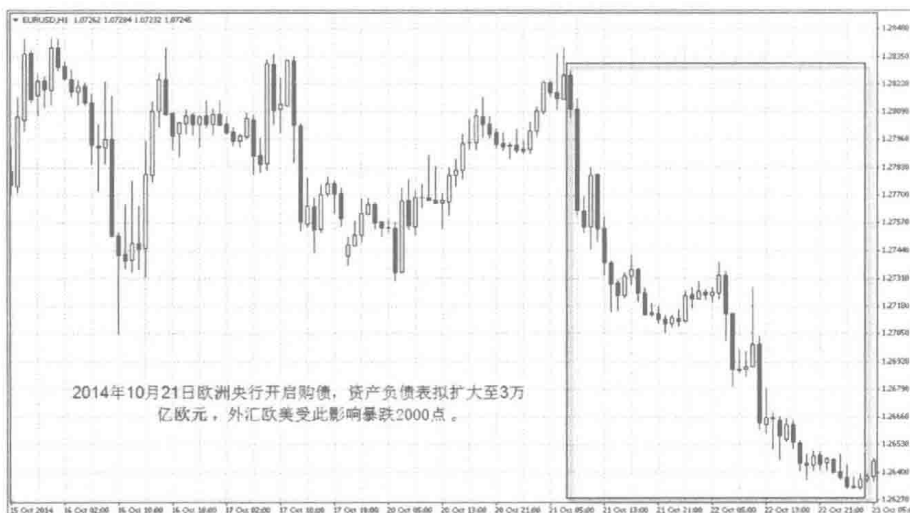
欧洲央行（ECB）扩大购债规模后，助推欧元进一步走软，欧元/美元大幅贬至 11 年来最弱水平，日内盘初再度刷新 2003 年 9 月以来的低位 1.1318 点。



案例 5-5：2014 年 10 月 21 日欧洲央行开启购债，资产负债表拟扩大至 3 万亿欧元，外汇欧美受此影响暴跌 2000 点。

据欧洲央行（ECB）发言人伦敦时间 2014 年 10 月 21 日下午表示，欧洲央行已经开始购买抵押贷款，首笔购买为法国抵押债券，随后欧洲央行还购买了西班牙抵押债券。最新的刺激手段会对资产负债表有“相当大”的影响，目标则是回到 2012 年年初水平。欧洲央行行长德拉基（Mario Draghi）曾预计，购债项目将令欧洲央行资产负债表增加 1 万亿欧元左右（约合 1.3 万亿美元）。这意味着未来欧洲央行资产负债表规模将回到 2012 年年初 3 万亿欧元的水平，目前仅略高于 2 万亿欧元。

外汇欧美受此影响暴跌 2000 点。



第3部分：消息面之“数据统计与发布”

第6章 美国数据统计面

美国数据统计面列表包括若干项非常重要的美国数据指标，尤其以非农就业报告和美国 GDP 报告为重；它们对外汇市场的影响巨大，也是投资者判断美国经济好坏的重要参考。读者若想在外汇行业做好，务必要参透这些数据指标。

6.1 【数据统计面列表】

小白 对于美国数据面统计主要包括哪些方面呢？

大鸟 我们主要关注如下这些数据报告：

- 1> 美国 GDP 报告。
- 2> 非农就业报告。
- 3> 美国消费者物价指数（CPI）。
- 4> 美国采购经理人指数（PMI）。

6.2 【美国 GDP 报告】

6.2.1 常见参数

名称：美国 GDP 报告

市场敏感度：高

含义：衡量国民经济发展情况最重要的一个指标

发布新闻的网址：<http://www.bea.gov/newsreleases/national/gdp/gdpnewsrelease.htm>

发布时间：北京时间每月底 20:30

频率：每月一次

来源：美国商务部普查局

修正：修改量可能很大，变动覆盖整个季度

6.2.2 GDP 概念

小白 GDP 是指什么呢？

大鸟 国内生产总值 (Gross Domestic Product, GDP)，是指在一定时期内（一个季度或一年），一个国家或地区的经济中所生产出的全部最终产品和劳务的价值，常被公认为衡量国家经济状况的最佳指标。它不但可以反映一个国家的经济表现，更可以反映一国的国力与财富。

6.2.3 GDP 数据意义

小白 GDP 的经济学意义是什么？

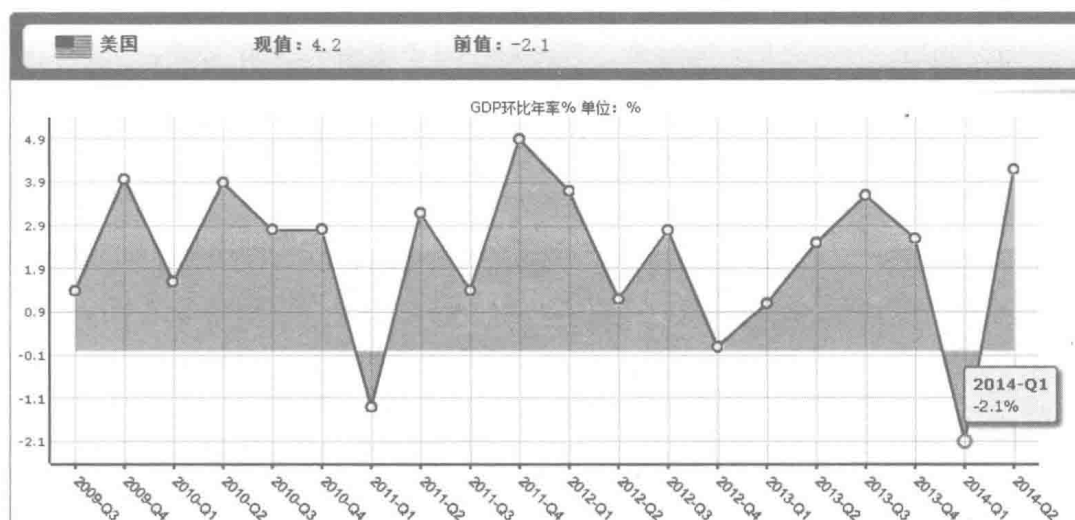
大鸟 一国的 GDP 大幅增长，反映出该国经济发展蓬勃，国民收入增加，消费能力也随之增强。在这种情况下，该国中央银行将有可能提高利率，紧缩货币供应，国家经济表现良好及利率的上升会增加该国货币的吸引力。反过来说，如果一国的 GDP 出现负增长，则显示该国经济处于衰退状态，消费能力降低。这时该国中央银行将可能减息以刺激经济再度增长，利率下降加上经济表现不振，该国货币的吸引力也就随之降低。因此，一般来说，高经济增长率会推动本国货币汇率上涨，而低经济增长率则会造成该国货币汇率下跌。

6.2.4 GDP 公布方式

小白 GDP 的数据是如何公布的呢?

大鸟 西方国家 GDP 的公布通常分为每月公布和每季公布,其中又以每季公布的 GDP 数据最为重要。投资者应考察该季度 GDP 与上一季度及去年同期数据相比的结果,增速提高,或高于预期,均可视为利好。下图是美国季度 GDP 环比年率变化的图表。

■ GDP 环比年率%



小白 美国呢?

大鸟 美国一般于本季度公布上一季度的 GDP 结果,本季度每个月都会更新上一季度的 GDP 结果。

小白 为什么上一季度的 GDP 结果会在本季度每个月都有更新呢?

大鸟 美国 GDP 公布一般分为三个阶段,即初步统计、初步修正、最终数据。

因为美国 GDP 数据的全球人气指数实在太高,且需要考虑季节与统计周期的因素。美国商务部对每季度 GDP 的公布相当谨慎,一般会用三个月的时间去统计并公布三个数值。这三个数值分别为季度实际 GDP 初值年化季率、季度实际 GDP 修正年化季率及季度实际 GDP 终值年化季率,公布的间隔一般为一个月左右。



案例 6-1：2014 年美国第一季度 GDP 公布情况。

2014 年第一季度过后，美国商务部会在 4 月 30 日公布初值，5 月 29 日公布修正值，6 月 25 日公布终值，最终完成对美国实际 GDP 的校准。

而经过数字校准之后，美国第一季度实际 GDP 录得-2.9%的萎缩，也真实地体现了天气因素对美国经济造成的影响。终值的 GDP 以全面、合理的统计使得它更具有参考价值。如果公布的修正值符合统计预期值则影响不大；但如果数据大幅偏离预期，则预计会对市场产生较大的影响。



6.2.5 GDP 季调的概念

小白 我发现 GDP 里面有个概念叫季调，是什么意思呢？

大鸟 未季调统计的是一手原始数据。季调是指季节调整，即根据历史数据的季节波动规律，把季节波动抹平，这样的数据与前月或者前季比较才会更有意义。

比如季节性的资金收紧，如冬天使得北方煤炭需求会突然高涨，所以季调后的数据更具有参考价值。如果不抹平这些季节性因素，就很容易对数据的真实状况产生误判。正因为如此，季调后的数据的参考意义比未季调的要高一些。

6.2.6 GDP 对外汇的影响

小白 } GDP 对外汇市场的影响很重大吧？

大鸟 影响力非常大，尤其在与市场的期待值相提并论时，实际发布的经济增长率或衰退率经常会左右金融市场的走势。数据越高，说明经济增长越强劲。

GDP 代表一个国家境内的全部经济活动，反映经济增长的基本情况，用以分析经济发展目前处于何种状态。GDP 增速加快，表明经济处于扩张阶段，对生产资料的消费需求会增加。通常美国 GDP 越高意味着经济发展越好，利率趋升，美元汇率趋强，利空非美货币；反之利空美元，利多非美货币。

下面我们举几个案例来说明一下。

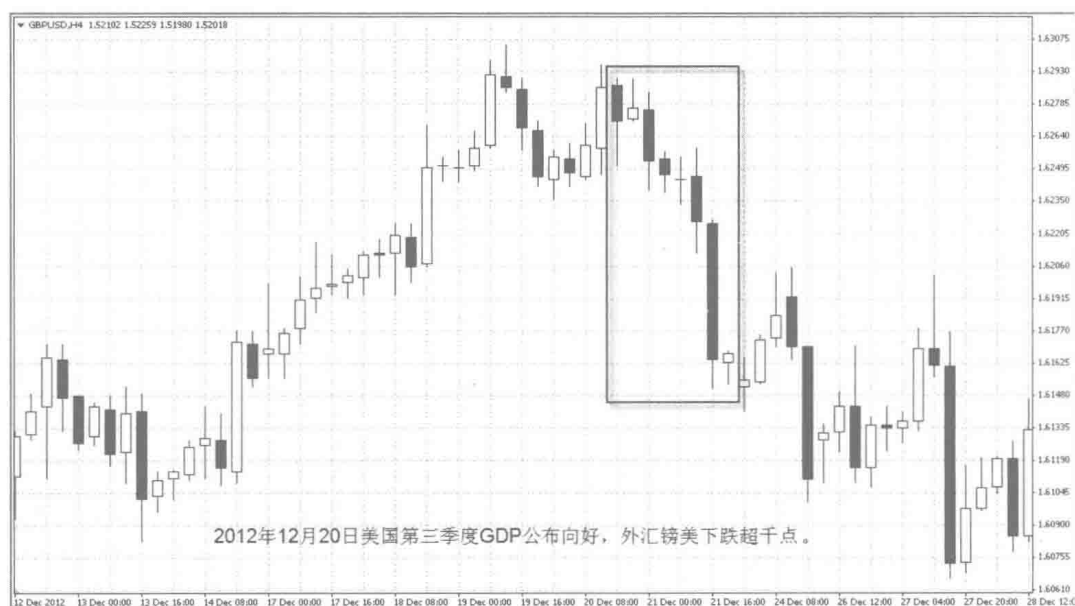
案例 6-2：2012 年 12 月 20 日美国第三季度 GDP 公布向好， 外汇镑美、欧美分别下跌超千点。

美国商务部 2012 年 12 月 20 日公布的数据显示，美国第三季度实际国内生产总值（GDP）终值年化季率上修为上升 3.1%，创 2011 年四季度以来最大升幅，强于预期的上升 2.8%。PCE 物价指数升势仍温和。

第三季度实际 GDP 增长主要有多种正面因素影响，包括：个人消费者开支、私人存货投资、联邦政府开支、住宅类固定投资和部分抵消了非住宅类固定投资负面影响的出口。

第三季度实际 GDP 增长加快主要体现为：私人存货投资和联邦政府开支上升，进口下降，中央与地方政府开支增加，以及住宅类固定投资加快部分抵消了非住宅类固定投资下降及出口增速放缓的影响。

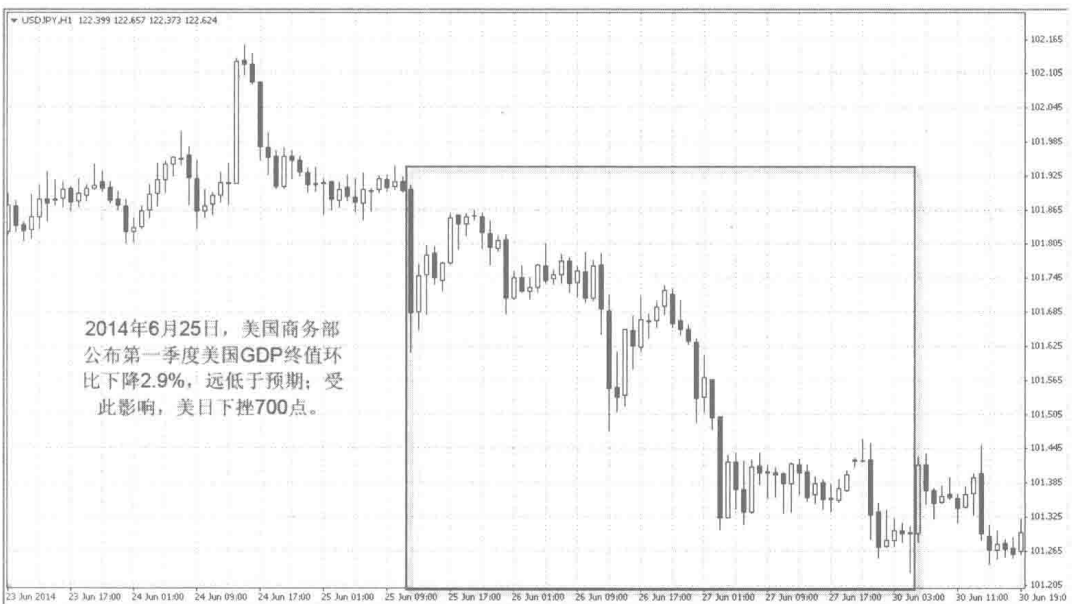
GDP 数据发布后，外汇镑美、欧美分别下跌超千点。



案例 6-3：2014 年美国第一季度 GDP 公布情况。

2014 年 6 月 25 日，美国商务部公布第一季度美国 GDP 终值环比下降 2.9%，远低于预期，其下修幅度也是有记录以来（1976 年开始）的最大值。

医疗保健消费放缓成为下修的主要原因。受此影响，数据公布过后，镑美大涨 700 余点，美日下挫 700 点。



6.3 【非农就业报告】

6.3.1 常见参数

名称：非农就业报告

市场敏感度：非常高

含义：美国就业信息指标

发布新闻的互联网地址：<http://stats.bls.gov/news.release/empsit.toc.htm>

频率：北京时间每月第一个周五 20:30

来源：美国劳工部劳动统计局

6.3.2 非农定义

小白 我们总说非农，到底什么是非农？

大鸟 非农的全称是美国非农业人口就业报告，是由美国劳工部公布的，通常被认为是经济运行最同步且最准确的指标，于每月第一个周五公布前一个月的统计结果。

非农业就业人口是衡量非农业企业中就业月度就业变化的指标，其贡献大约占整个美国国内生产总值 80% 的工人数量。所以它对金融市场的影响巨大，也是投资者判断美国经济好坏的重要参考。

小白 非农报告的调查包括哪几个方向呢？

大鸟 每月一度的非农报告，有两个指标是最吸引投资者眼球的：

1> 新增就业人口数量。

2> 失业率。

小白 新增就业人口数量是指什么呢？

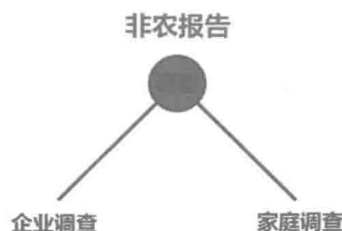
大鸟 这个是针对企业的调查。对企业的调查关注非农岗位的变化情况，就是说不管又有多少人失业了，它只统计新增的就业人口数量。

小白 失业率是指什么呢？

大鸟 失业率是指失业人口占劳动力人口的比率。失业率是针对家庭的调查。

失业人口指在资料标准周内，年满 15 周岁，同时具有下列条件者：（1）无工作；（2）随时可以工作；（3）正在寻找工作。此外还包括等待恢复工作者及已找到职业而未开始工作亦无报酬者。

失业率 = (失业人口 / 劳动力) × 100%



小白 还有别的吗？

大鸟 还有一个参数也比较重要，即劳动参与率。

小白 劳动参与率是指什么呢？

大鸟 劳动参与率可以衡量人参与经济活动的状况。其定义为“经济上活跃的劳动力人口（就业与失业人口相加），除以工作年龄人口”。换句话说，该指标衡量“工作年龄”人口中究竟有多少人参加就业或者被官方认定为失业。如果该指标下降，则意味着有更多“工作年龄”人口正在离开劳动力队伍。

$$\text{劳动参与率} = (\text{劳动力人口} / \text{15 周岁以上民间人口}) \times 100\%$$

小白 离开劳动力队伍？

大鸟 就是说连找工作的意愿都没有了，什么都不干。2014 年 8 月，美国当前的劳动参与率是 62，正处于 1997 年以来最低的区间。而这就造成一个问题，即劳动力闲置问题。

6.3.3 非农报告对外汇市场的影响

小白 非农报告有什么重要意义呢？

大鸟 我们之前说过，美联储有双重使命：1> 控制通胀；2> 刺激就业。

非农报告就好比美联储的成绩单，衡量美联储在一个阶段的货币政策效果。非农报告主要从就业的角度，分析美国的经济到底如何。

非农报告的主要意义如下：

1> 就业报告是市场最为敏感的月度经济指标，投资者通常能从中看到众多市场敏感的信息。其中外汇市场特别重视的是随季节性调整的每月就业人数的变化情况。例如，强劲的非农就业情况表明了一个健康的经济状况，并可能预示着更高的利率，而潜在的高利率促使外汇市场更多地推动该国货币价值；反之亦然。

2> 对美元的影响。就业数据可以极大地影响货币市场的美元价值。一份强劲的就业形势报告能够驱动利率上升，使得美元对外国投资者更有吸引力，他们现在可以通过持有美国的财政债券赚取更多利息收入。另外，一份疲软的就业形势报告会弱化对美国货币的需求，因为它对美国股市带来了麻烦，对利率产生了向下的压力。这两者都会减少美元对外国投资者的吸引力。

3> 对外汇的影响。美国非农数据较差，则反映美国经济状况不佳，美元资本市场不受青睐，在这种情况下，美元会下跌，而外汇货币对欧美、澳美、镑美会上涨；反之，强劲的非农数据将会打压非美货币，外汇货币对美日会上涨。

案例 6-4：2015 年 3 月 6 日非农就业报告意外强劲，受此影响，外汇欧美、澳美暴跌。

2015 年 3 月 6 日周五，稍早发布的美国 2 月份非农就业报告意外强劲，在强化美联储（FED）于 2015 年年中加息预期的同时，助美元涨破 97 点关口至 2003 年 9 月份以来新高。

美国 2 月份非农就业人数增加 29.5 万人，预期增加 23.5 万人，前值增加 25.7 万人；美国 2 月份失业率降至 5.5%，为 7 年低位，预期为 5.6%，前值为 5.6%。同时，美国 2 月份平均每小时工资月率增长 0.1%，预期增长 0.2%，前值增长 0.5%。汇丰银行（HSBC）的商品分析师 James Steel 表示：“非农数据显然大力推动了美联储升息的预期，美元变得强劲。”

受此影响，外汇欧美、澳美暴跌。



第 6 章 美国数据统计



案例 6-5：2014 年 2 月 7 日晚间美国非农就业报告远弱于预期，
外汇欧美、镑美飞涨。

2014 年 2 月 7 日晚间美国非农就业报告远弱于预期。美国劳工部公布报告称，1 月美国非农就业人数增加 11.3 万人，未能达到经济学家此前预期的 19 万人标准；失业率则从 6.7%下降至 6.6%。

投资者认为这将令美联储减缓收紧 QE 的过程。消息公布后，外汇欧美、镑美飞涨。





案例 6-6：2015 年 4 月 3 日晚间美国非农就业报告远弱于预期， 外汇欧美、镑美大涨。

2015 年 4 月 3 日公布的美国家非农就业数据让市场大跌眼镜。远低于市场预期的就业情况，表明这个春天美国经济开局乏力。美国非农就业人口仅增 12.6 万人，远低于华尔街众多机构预测的水平，这一数据也是 2013 年 12 月以来的最低水平。加上近期一批美国经济数据不甚理想，暗示着美国经济，尤其是就业市场在 2015 年一季度出现低迷。数据一经公布，美元应声大跌。

受此影响，外汇欧美、镑美大涨。





6.4 【美国生产者物价指数（PPI）】

6.4.1 常见参数

名称：美国生产者物价指数

市场敏感度：非常高

含义：测算商业支付价格的变化

发布新闻的网址：www.bls.gov/ppi

发布时间：北京时间 20:30；报告在当月末的两周后发布

频率：每月一次

来源：美国劳工部劳务统计局

6.4.2 PPI 概念

小白 PPI 是指什么呢？

大鸟 生产者物价指数（PPI）主要用于衡量各种商品在不同生产阶段的价格变化情形。一般而言，商品的生产分为三个阶段。

- 1> 原始阶段：商品尚未做任何加工。
- 2> 中间阶段：商品尚需做进一步的加工。
- 3> 完成阶段：商品至此不再做任何加工手续。

PPI 是衡量工业企业产品出厂价格变动趋势和变动程度的指数，是反映某一时期生产领域价格变动情况的重要经济指标，也是制定有关经济政策和国民经济核算的重要依据。在不同市场条件下，工业品价格向最终消费价格传导有两种可能的情形：一是在卖方市场条件下，成本上涨引起的工业品价格（如电力、水、煤炭等能源、原材料价格）上涨最终会顺利传导到消费品价格上；二是在买方市场条件下，由于供大于求，工业品价格很难传递到消费品价格上，企业需要通过压缩利润对上涨的成本予以消化，其结果表现为中下游产品价格稳定，甚至可能继续走低，企业盈利减少。对于部分难以消化成本上涨的企业，可能会面临破产。可以顺利完成传导的工业品价格（主要是电力、煤炭、水等能源、原材料价格）目前主要属于政府调价范围。在上游产品价格（PPI）持续走高的情况下，企业无法顺利把上游成本转嫁出去，使最终消费品价格（CPI）提高，最终导致企业利润的减少。

6.4.3 核心 PPI

小白 我们一般都关注 PPI 的哪些常见指标？

大鸟 PPI 通常作为观察通货膨胀水平的重要指标。由于食品价格因季节变化加大，而能源价格也经常出现意外波动，为了能更清晰地反映出整体商品的价格变化情况，一般将食品和能源价格的变化剔除，从而形成“核心生产者物价指数”，进一步观察通货膨胀率的变化趋势。

在美国，生产者物价指数的资料搜集由美国劳工局负责，他们以问卷的方式向各大生产厂商搜集资料，搜集的基准月是每月包含 13 日在内该星期的 2300 种商品的报价，再加权换算成百进位形态。一般而言，当生产者物价指数增幅很大而且持续加速上升时，该国央行相应的反应是采取加息对策阻止通货膨胀快速上涨，则该国货币升值的可能性增大；反之亦然。

6.4.4 PPI 的数据意义

小白 PPI 的数据意义是什么？

大鸟 生产者物价指数是测算价格变化的指标，该价格是制造商和批发商在生产的不同阶段为商品支付的价格。这里任何一点的通货膨胀都可能最终被传递到零售业。毕竟，如果销售商不得不为商品支付更多，那么他们更乐于把更高的成本转嫁给消费者。

生产者物价指数并不仅仅是一个指数，它是一族指数，是生产的三个渐进过程的每一个阶段的价格指数：原材料、中间品和产成品。占据所有的头条并对金融市场最有影响的是最后一个，即产成品的 PPI。它代表着这些商品被运到批发商和零售商之前的最终状态。产成品的价格常常由原材料和中间品的价格压力来决定。这就是为什么观察这三个过程都很重要的原因。

6.4.5 PPI 对外汇的影响

小白 PPI 的变化对外汇的影响有哪些呢？

大鸟 PPI 的上升对外汇市场的交易者来说是一个好的信号，毕竟美元从通货膨胀的略微上升中获利，这也促使美元的短期利率升高。然而一个快速上升的通货膨胀报告可能损害美元的价值，因为美联储对此的积极反应会威胁到美元整体的增长。大体来说，伴随着恰当温和的通货膨胀的逐步上升，可能导致美元的升值。

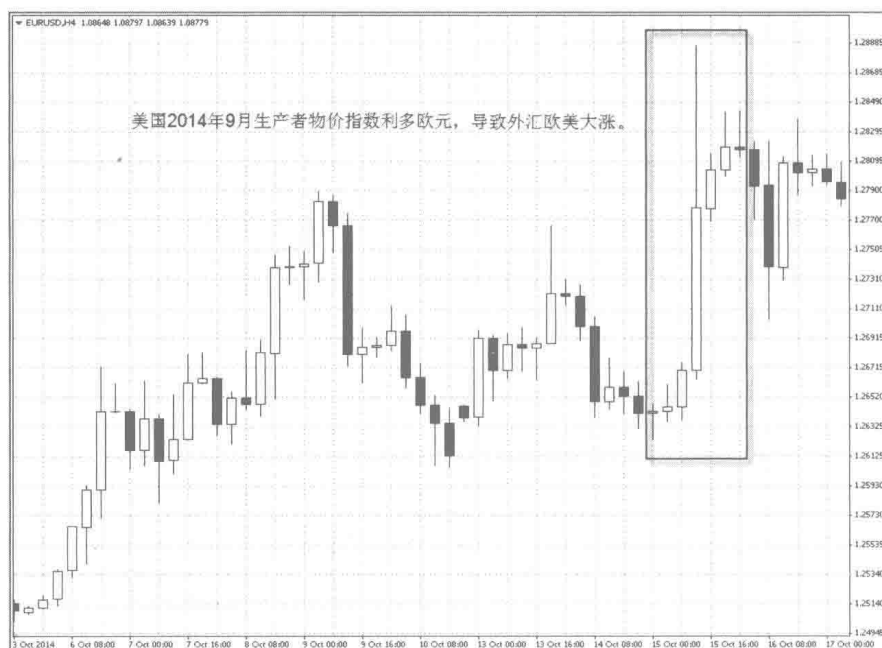
小白 如果 PPI 是负值呢？

大鸟 如果 PPI 是负值，则有可能产生经济萎缩或者通货紧缩的风险，利多黄金，利空美元。

案例 6-7：美国 2014 年 9 月生产者物价指数利空美元，导致外汇欧美大涨。

北京时间 2014 年 10 月 15 日 20:30，美国 9 月生产者物价指数公布：月率由前值 0.0% 跌至 -0.2%，年率由前值 1.8% 萎缩至 1.6%。受此影响，美元指数大幅回落，盘中最大跌幅近 130 点。

外汇欧美出现强力反弹，24 小时内上涨 2000 点。



案例 6-8：美国 2015 年 7 月生产者物价指数利多美元，导致外汇欧美大跌。

北京时间 2015 年 8 月 14 日 20:30，美国 7 月生产者物价指数公布：环比增长 0.2%，好于预期；7 月核心 PPI（不计能源与食品）连续第二个月环比增长 0.3%，也超出预期。

外汇欧美出现大跌，24 小时内下跌超 1000 点。



6.5 【美国消费者物价指数（CPI）】

6.5.1 常见参数

名称：美国消费者物价指数（Consumer Price Index, CPI）

市场敏感度：非常高

含义：十分流行的测算零售商品和服务价格通货膨胀的经济指标

发布新闻的网址：www.bls.gov/cpi

主页网址：www.bls.gov

发布时间：北京时间 20:30；在报告当月的第二周或第三周发布

频率：每月一次

来源：美国劳工部劳动统计局

6.5.2 CPI 定义

小白 消费者物价指数是指什么呢？

大鸟 消费者物价指数（Consumer Price Index），英文缩写为 CPI，是反映与居民生活有关的商品及劳务价格统计出来的物价变动指标，通常作为观察通货膨胀水平的重要指标。如果消费者物价指数升幅过大，则表明通胀已经成为经济不稳定因素，央行会有紧缩货币政策和财政政策的风险，从而造成经济前景不明朗。因此，该指数过高的升幅往往不被市场欢迎。例如，在过去 12 个月，消费者物价指数上升 3%，那表示，生活成本比 12 个月前平均上升 3%。当生活成本提高时，你的金钱价值便随之下降。也就是说，一年前收到的一张 100 元纸币，今日只可以买到价值 97 元的商品或服务。消费者物价指数与人民生活水平的关系最为密切，因此，一般都用消费者物价指数来衡量通货膨胀。一般来说，当 CPI 大于 3% 的增幅时，我们称之为通货膨胀；而当 CPI 大于 5% 的增幅时，我们把它称为严重的通货膨胀。

小白 就是钱毛了，钱不值钱了。

大鸟 对，简单点说就是这样。通货膨胀影响着每一个人，它决定着消费者花费多少资金来购买商品和服务，左右着商业经营的成本，极大地破坏了个人或



企业的投资，影响了退休人员的生活质量。而且，对通货膨胀的展望有助于设立劳动合同和制定政府的财政政策。

小白但是你又说，“CPI 升幅过大，表明通胀已经成为经济不稳定因素，央行会有紧缩货币政策和财政政策（加息）的风险，从而造成经济前景不明朗。”这句话到底是什么意思呢？

大鸟通胀会造成货币贬值，升息吸引投资者去存钱，这样，流通到市面上的钱就少了，于是钱又值钱了，从而利多美元，利空非美货币。但是，并不代表 CPI 升幅过大，美联储就一定会加息。

6.5.3 PPI 与 CPI 之间的联系

小白我们前面说了 PPI，那 PPI 和 CPI 之间有什么联系呢？

大鸟根据价格传导规律，PPI 对 CPI 有一定的影响。PPI 反映生产环节的价格水平，CPI 反映消费环节的价格水平。整体价格水平的波动一般首先出现在生产领域，然后通过产业链向下游产业扩散，最后波及消费品。所以 PPI 指数也和 CPI 与通货膨胀有类似的关系。

产业链可以分为两条：一条是以工业品为原材料的生产，存在原材料→生产资料→生活资料的传导；另一条是以农产品为原材料的生产，存在农业生产资料→农产品→食品的传导。

由于 CPI 不仅包括消费品价格，还包括服务价格，CPI 与 PPI 在统计口径上并非严格的对应关系，因此 CPI 与 PPI 的变化出现不一致的情况是可能的。CPI 与 PPI 持续处于背离状态，这不符合价格传导规律。价格传导出现断裂的主要原因在于工业品市场处于买方市场及政府对公共产品价格的人为控制。

6.5.4 CPI 对外汇的影响

小白CPI 对汇率和黄金的影响是什么呢？

大鸟消费者物价指数（CPI）是金融市场上被仔细研究的一个热门的经济指标。通货膨胀对美元的影响不太明确。通常情况下，在一个健康的经济扩张中，提高美元的利率能使美元更具吸引力。但是如果利率的上升主要来自通货膨胀的上升，它将损害美元。更高的通货膨胀率损害了外国投资者持有的美元投资的价值，因此 CPI 的大范围上升对美元有负面影响。

一般来说，温和上升的CPI利多美元，利空非美货币。

案例 6-9：2015 年 10 月 15 日公布的美国 9 月消费者 物价指数好于预期，外汇欧美大跌。

2015 年 10 月 15 日公布的美国 9 月消费者物价指数（CPI）年率为 0.0%，意外好于预期-0.1%。此外，美国 9 月 CPI 月率为-0.2%，虽不及前值-0.1%，但是与预期一致。除此之外，美国 9 月核心 CPI 年率为 1.9%，好于预期 1.8%。美国在近 1 个月内的部分数据表现不佳，导致经济学家对此次 CPI 的预期十分消极。近期也不断有美联储官员预测未来加息日期将延后。因此，此次 CPI 数据对于汇市未来走势十分重要。在 CPI 数据公布后，美元指数大幅上涨，外汇欧美大幅下跌。

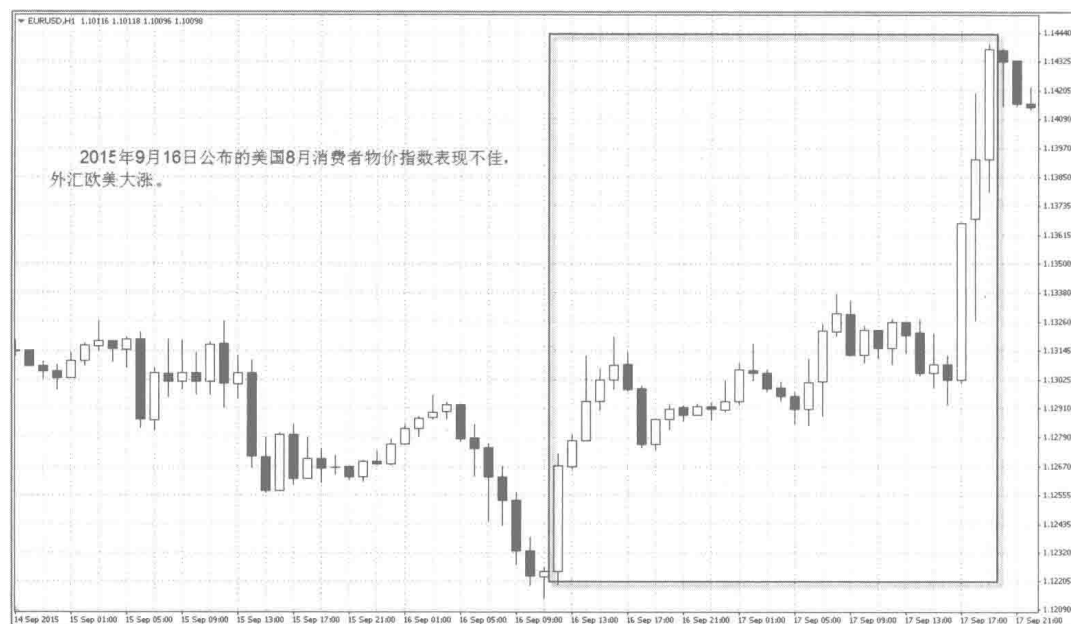


案例 6-10：2015 年 9 月 16 日公布的美国 8 月消费者 物价指数表现不佳，外汇欧美大涨。

2015 年 9 月 16 日公布的美国 8 月消费者物价指数（CPI）表现不佳：8 月末季调核心消费者物价指数年率增长 1.8%，不及市场预期 1.9%。同时，8 月份消费



者价格指数月率下跌 0.1%，是 1 月份以来首次下降。数据公布之后，美元指数短线扩大跌幅至 95.18 点，刷新日内低位。美国 8 月 CPI 数据表现不佳，显示出当前美国通胀水平正在削弱，这对美元构成利空，促使美指下滑，从而提振非美货币，外汇欧美受此影响大涨。



第7章 欧洲、亚洲、澳洲数据统计

欧盟是全球第一大经济体和第一大贸易集团，而德国是欧元区首屈一指的强国；中国的 GDP 总量在 2010 年首次超过日本，位列世界第二，日本位列第三，亦是不容小觑。所以这几个国家的经济数据对外汇价格的影响巨大。

7.1 【中国经济数据】

小白 中国经济数据与外汇价格是什么关系呢？

大鸟 中国经济数据与外汇价格的关系主要包括中国央行利息变动和中国 PMI 公布等方式来影响外汇，尤其是澳美的价格走向。

7.1.1 中国央行降息

小白 中国央行降息与外汇是什么关系呢？

大鸟 中国央行降息，一般会利多澳元。

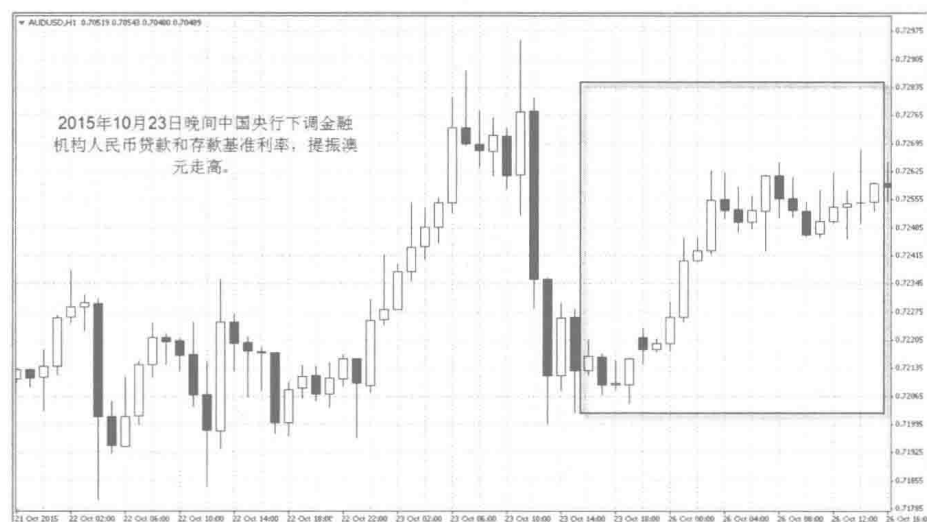
小白 这是为什么呢？

大鸟 作为中国大宗商品重要贸易国的澳大利亚，中国降息将有利于经济的增长，而经济增长势必会带动更多大宗商品需求，澳元也因此受益上扬。

案例 7-1：2015 年 10 月 23 日晚间中国央行下调金融机构人民币贷款和存款基准利率，提振澳元走高。

2015 年 10 月 26 日周一，受到中国央行 2015 年 10 月 23 日周五晚间“双降”的影响，以及中国共产党第十八届五中全会召开的提振，商品货币均出现了一定程度的回升，澳美盘中由 0.720 65 点触及日内高点 0.726 95 点。截至纽约收盘，澳元/美元持稳 0.725 50 点附近。

另外,美元指数自两个月以来高位 97.20 点回落,盘中触及日内低点 96.68 点,进而提振了澳元走高。



案例 7-2: 2014 年 11 月 21 日晚中国央行下调金融机构人民币存/贷款基准利率。

2014 年 11 月 21 日 18:30, 中国人民银行宣布, 决定自 2014 年 11 月 22 日起下调金融机构人民币存/贷款基准利率。一年期贷款基准利率下调 0.4 个百分点至 5.6%; 一年期存款基准利率下调 0.25 个百分点至 2.75%。同时结合推进利率市场化改革, 将金融机构存款利率浮动区间的上限由存款基准利率的 1.1 倍调整为 1.2 倍; 其他各档次贷款和存款基准利率相应调整, 并对基准利率期限档次作适当简并。

澳美受此影响, 3 小时内上涨超 1100 点。



7.1.2 中国 PMI 公布

小白 中国 PMI 与外汇是什么关系呢？

大鸟 中国 PMI 公布向好（如果超预期则更好），一般会利多澳元；反之，利空澳元。这是因为中国是澳洲包括铁矿石、羊毛、棉花在内的大宗商品的最大出口目的地，如果中国制造业疲软，澳洲经济压力就会加剧或令澳联储进一步推低澳元。

案例 7-3：2014 年 9 月 24 日公布中国 PMI 向好，外汇澳美受此影响回升。

2014 年 9 月 24 日公布“汇丰中国制造业采购经理人指数（PMI）预览”，9 月 PMI 初值小幅回升至 50.5，高于分析师预估的 50。这是该指数连续第 4 个月位于荣枯分水岭上方，上月终值为 50.2。中国 PMI 好于预期带动了澳美回升近 500 点。



案例 7-4：2015 年 9 月 1 日中国官方公布的 PMI 数据显示达到 2012 年 8 月以来新低，外汇澳美受累暴跌超 1500 点。

2015 年 9 月 1 日中国官方公布的 PMI 数据显示达到 2012 年 8 月以来新低，这使得全球金融市场对中国后市经济运行更加担忧。中国 8 月官方制造业 PMI 降至 49.7，为半年来首次跌至荣枯线下方，并创下 2012 年 8 月以来最低水准，当时为 49.2。德国商业银行的 Carsten Fritsch 在全球论坛上表示：“主要因素是担心中国。”受此影响，外汇澳美受累暴跌超 1500 点。

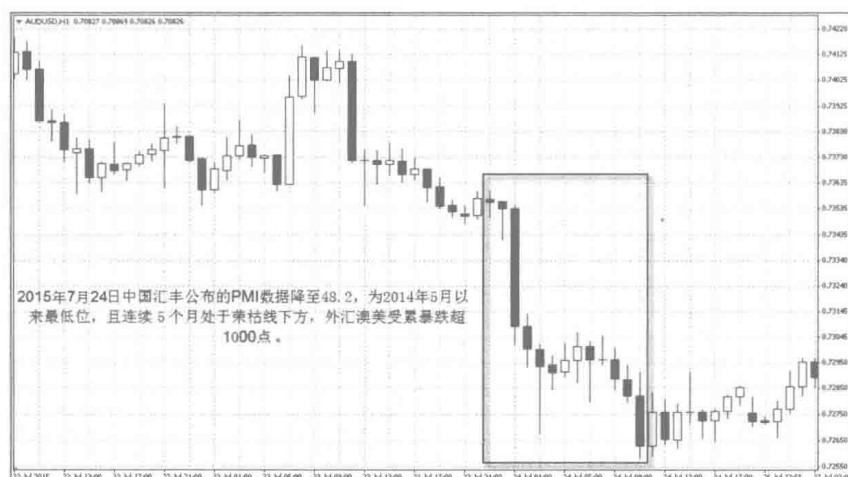


案例 7-5：2015 年 7 月 24 日中国汇丰公布的 PMI 数据降至 48.2，为 2014 年 5 月以来最低位，外汇澳美受累暴跌超 1000 点。

2015 年 7 月 24 日讯，中国汇丰 7 月制造业 PMI 初值数据降至 48.2，为 2014 年 5 月以来最低位，且连续 5 个月处于荣枯线下方。该数据上月终值为 49.4。

分项数据方面，中国汇丰 7 月制造业产出分项指数初值降至 47.3，为 16 个月以来最低且连续 3 个月在 50 下方，上月终值为 49.7。包括铁矿石在内的大宗商品价格持续承压。作为资源出口依赖型国家的澳大利亚，经济前景已经不堪。再加上澳洲最大出口目的地中国制造业的疲软，澳洲经济压力加剧或令澳联储进一步推低澳元。

数据公布后，澳元/美元 8 小时内自 0.7350 水平附近暴跌至 6 年新低 0.7260。中国 PMI 数据远差于预期，令市场对澳洲大宗商品出口前景的担忧进一步加剧。



7.2 【欧元区经济数据】

小白 欧元区经济数据对外汇的影响是什么样的呢？

大鸟 据国际货币基金组织统计，2013年欧元区GDP总量为17.37万亿美元，美国GDP是16.8万亿美元，中国是9.18万亿美元。所以欧元区是世界第一大经济体，欧元区经济数据尤其以欧元区GDP公布对外汇中的欧美的影响最大。此外，英国GDP和英国央行政策对外汇镑美的影响非常大，这也值得投资者注意。

7.2.1 欧元区GDP

小白 欧元区GDP对外汇的影响是什么样的呢？

大鸟 如果欧盟委员会上调了欧元区GDP预估，则利多欧美；反之，利空欧美。如果欧元区GDP公布不及预期，同样利空欧美。

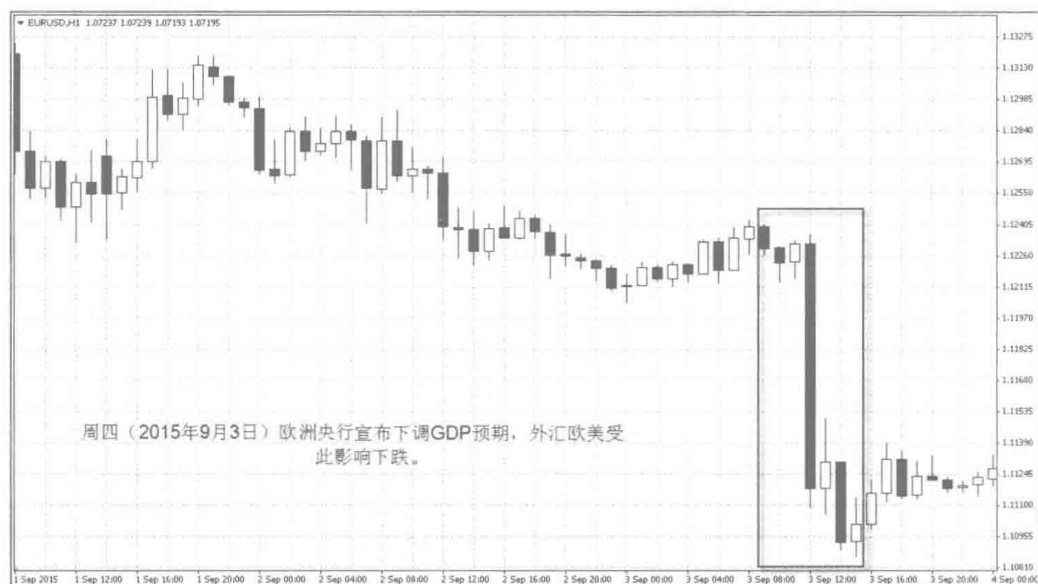
案例 7-6：2015 年 9 月 3 日欧洲央行宣布下调 GDP 预期， 外汇欧美受此影响下跌。

北京时间 2015 年 9 月 3 日晚间，欧洲央行行长德拉吉表示下调欧元区 GDP 增速预期，并称必要时将调整 QE 规模。德拉吉称，下调 GDP 预期：将 2015 年欧元区 GDP 增速预期从 1.5% 下修至 1.4%；将 2016 年欧元区 GDP 增速预期从 1.9% 下修至 1.7%；将 2017 年欧元区 GDP 增速预期从 2% 下调至 1.8%。

德拉吉还称，经济预期下调主要是因为外部需求疲软，新兴市场经济放缓对全球经济增长构成风险，预计经济将持续复苏，但步伐较此前预期更为缓慢。

欧洲央行还下调了通胀预期：将 2015 年欧元区通胀预期从 0.3% 下修至 0.1%；将 2016 年欧元区通胀预期从 1.5% 下修至 1.1%；将 2017 年欧元区通胀预期从 1.8% 下修至 1.7%。

受此影响，欧元兑美元短线跳水 1000 点以上至 1.10 附近，创下两周以来新低。

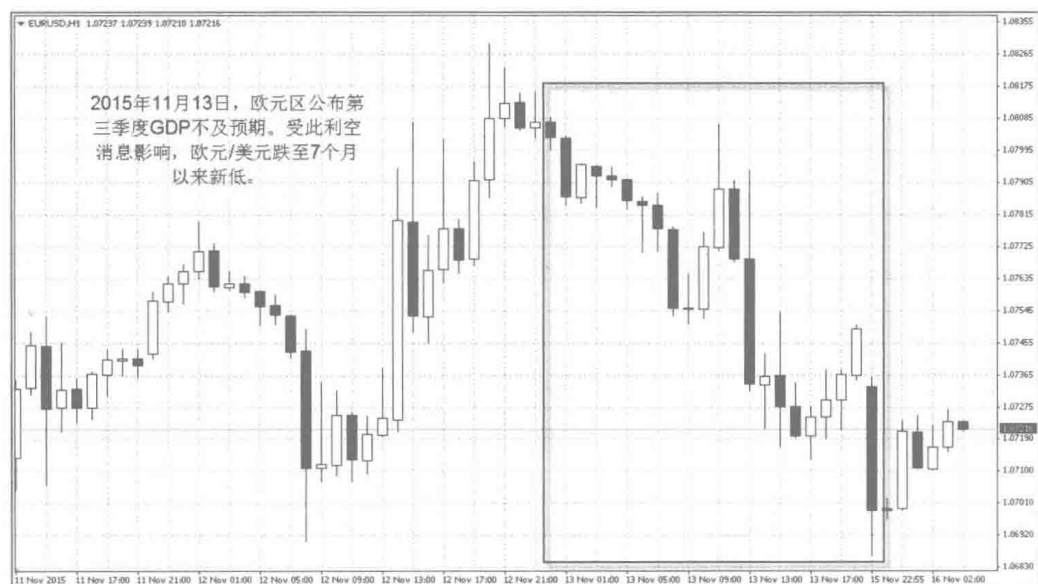


案例 7-7：2015 年 11 月 13 日，欧元区公布第三季度 GDP 不及预期。

受此利空消息影响，欧元/美元跌至 7 个月以来新低。

2015 年 11 月 13 日，欧元区公布的 9 月贸易顺差为 205 亿欧元，预期为 160 亿欧元，去年同期的数据为 174 亿欧元。具体数据显示，欧元区第三季度本地生产总值较上季度增加 0.3%，预期增加 0.4%；较上年同期增加 1.6%，预期增加 1.7%。

受此利空消息影响，欧元/美元跌至 7 个月来新低。

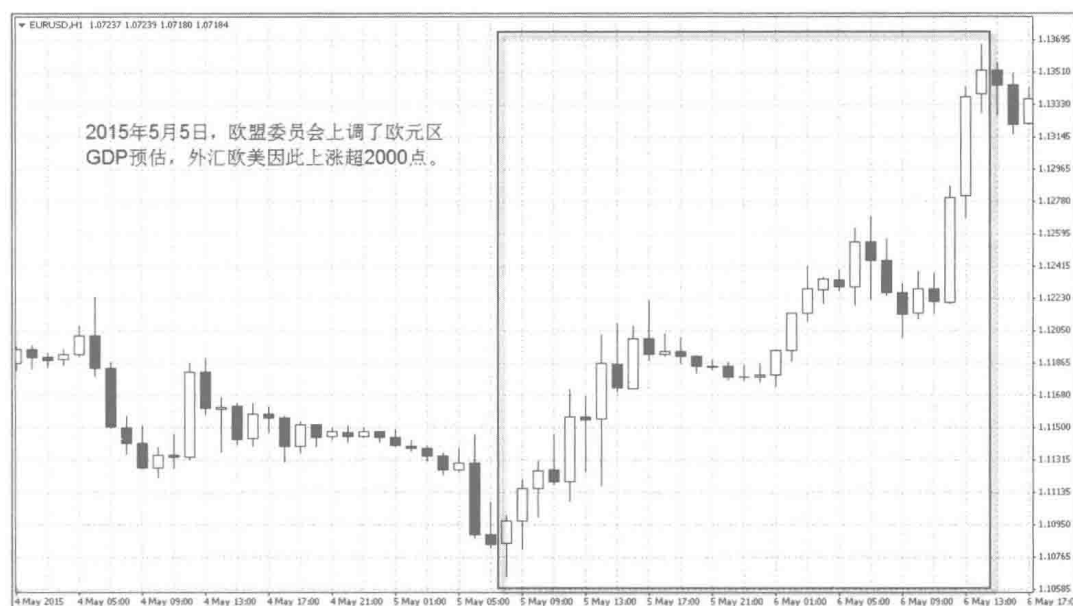


案例 7-8：2015 年 5 月 5 日，欧盟委员会上调了欧元区 GDP 预估， 外汇欧美因此上涨。

2015 年 5 月 5 日，欧盟委员会上调了欧元区通胀和经济增长预估，同时公布的欧元区 PPI 数据符合预期。

欧盟委员会将 2015 年欧元区 GDP 增速预期由 1.3% 上调至 1.5%，2016 年为 1.9%。将欧元区 2015 年 CPI 预期由 -0.1% 上调至 0.3%，2016 年上涨 1.5%。预期欧元区 2015 年消费者物价上涨 0.1%。2015 年欧元区失业率预期由 11.2% 下调至 11%，2016 年预期为 10.5%。

受此影响，外汇欧美上涨超 2000 点。



7.2.2 英国 GDP

小白 英国 GDP 对外汇的影响是什么样的呢？

大鸟 如果英国央行上调了英国 GDP 预估，则利多镑美；反之，利空镑美。如果英国 GDP 公布不及预期，同样利空镑美。

案例 7-9：2015 年 7 月 28 日周二欧洲时段英国第二季度 GDP 公布利好英镑， 外汇镑美因此上涨。

英国第二季度 GDP 同比增长 2.6%，环比增长 0.7%，连续 10 个季度增长，经

济增长持续时间为 1995 年以来第三长。

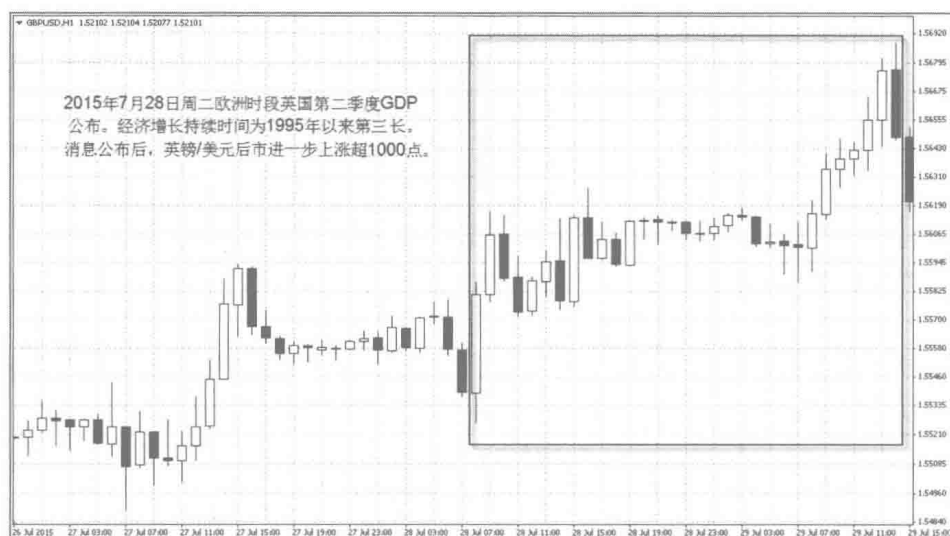
继第一季度增长乏力后，英国经济在第二季度加快增长，得益于服务业增长和北海油气产量复苏。此外商业服务和金融驱动了英国的经济增长，抵消了建筑和制造业疲软带来的负面影响。数据可能会促使人们猜测英国央行或将提前加息。

英国国家统计局日内还表示，英国人均 GDP 已经达到了 2008 年第一季度经济危机前的峰值水平。第二季度工业产出增长录得 2010 年第四季度以来的最大增幅。

7 月货币政策会议纪要显示，英国央行决策层对加息的预期增强。而行长卡尼则在近期表示，年底之前加息时机清晰，这让市场对于英国央行接近 8 年来首次加息的预期愈发浓厚。

第二季度 GDP 增速数据可能对英国央行委员们的内部意见分歧施加影响，其效果可能会很快反映到英镑等相关资产当中。

消息公布后，英镑/美元后市进一步上涨超 1000 点。



案例 7-10: 2014 年 12 月 23 日周二欧洲时段英国第三季度 GDP 公布不及预期， 外汇镑美因此下跌。

英国第三季度 GDP 终值环比增长 0.7%，与预期和初值持平。第三季度 GDP 终值同比增长 2.6%，较初值 3.0% 下修 0.4 个百分点，不及预期。

数据公布后，外汇镑美下跌超千点。



7.2.3 英国央行政策

小白 英国央行政策包括什么？

大鸟 英国央行政策包括英国央行加息（或者加息预期）及英国央行降息（或者降息预期）。

7.2.3.1 英国央行加息

小白 英国央行加息与外汇镑美是什么关系呢？

大鸟 英国央行加息（或者加息预期），利多镑美。

案例 7-11：2014 年 4 月 16 日的英国失业率数据显示英国即将加息。

受此影响，外汇镑美大涨。

2014 年 4 月 16 日，投资者普遍预期英国央行加息，美国则会在较长时间内保持超低利率。

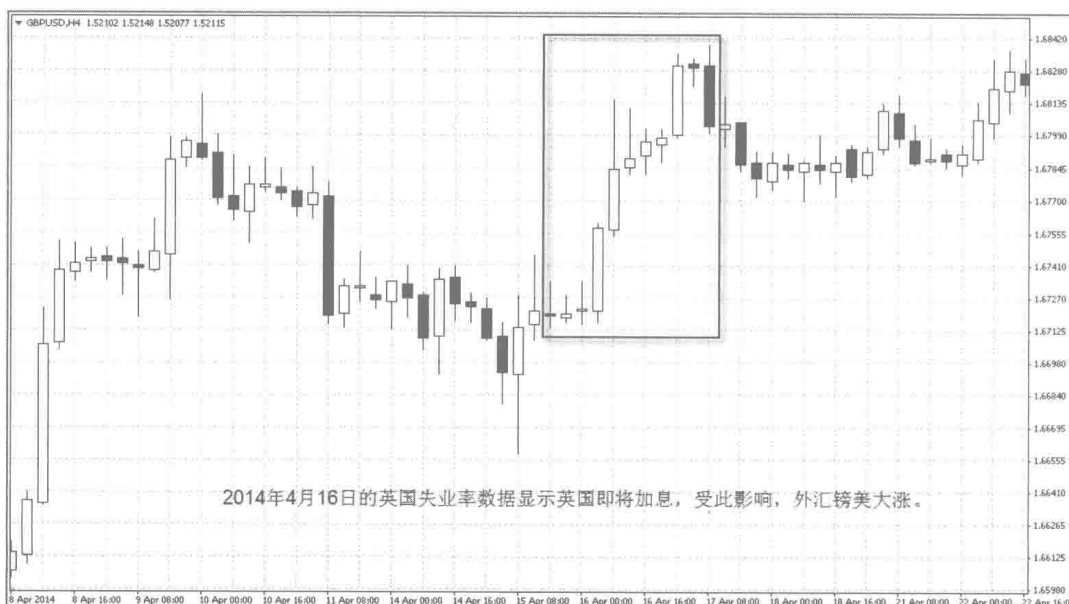
2014 年 4 月 16 日，美联储主席耶伦发表讲话表示：美国经济复苏也许仍不能推动通胀朝着美联储 2% 的目标水平前进。通胀长时间过低对美国经济构成威胁，美联储刺激政策仍将持续相当时间。

耶伦此番言论让投资者认为，美联储宽松的货币政策可能比预期要持久，这减轻了市场对美联储可能过早加息的担忧。

英国央行的情况则不同，虽然英国通胀水平也并不高，但由于经济持续复苏及就业市场的加速回暖，市场普遍预期英国央行会采取加息行动。2014年4月16日的英国失业率数据显示，截至2月的3个月内，英国失业率已经降至6.9%，首度跌破英国央行7%的失业率门槛，创2009年2月以来新低。

2014年4月初的英国央行议息会议宣布维持0.5%的基准利率和3750亿英镑的资产购买规模不变。而英国央行前瞻指引称，在失业率降至7%及经济闲置产能减少之前，该行将维持当前货币政策不变。如今失业率门槛已经突破，市场普遍预期英国央行加息指日可待。

受此影响，镑美在从2014年4月16日开始的24小时内上涨超1000点。



7.2.3.2 英国央行降息/不加息

小白 英国央行降息与外汇镑美是什么关系呢？

大鸟 英国央行降息（或者降息预期），利空镑美。

案例 7-12：英国央行首席经济学家霍尔丹 2015 年 3 月 19 日周四表示，英国央行应该做好在必要时的降息准备。受此影响，外汇镑美大跌。

英国央行首席经济学家霍尔丹 2015 年 3 月 19 日周四表示，英国央行应该做好在必要时降息至纪录低点的准备，以便防止通胀率进一步下跌至目标下方。“我认为英国央行升息或降息的概率大致均衡。换句话说，我认为在不久的将来，

政策可能需要向任何一个方向做出调整，具体方向取决于风险向哪一方倾斜。”英国央行发布的最新货币政策会议记录内也有类似的谨慎信息，委员强调英镑强势对通胀的冲击，这导致投资人推迟英镑升息预期，并在霍尔丹讲话后进一步推后预期至明年年中左右。英镑兑美元在霍尔丹讲话后跌至 1.4710 美元，大跌 1.8%。

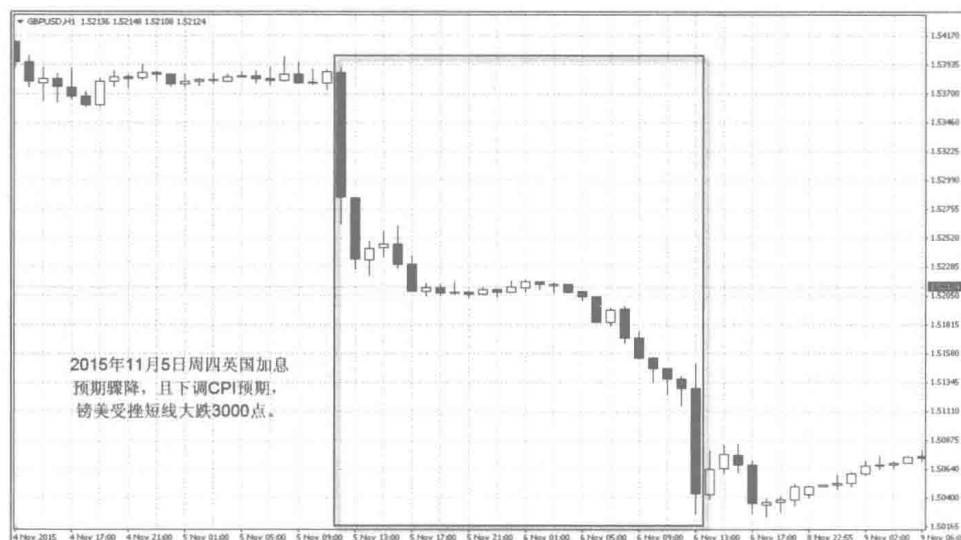


案例 7-13：2015 年 11 月 5 日周四英国加息预期骤降， 镑美受挫短线大跌 3000 点。

2015 年 11 月 5 日周四英国加息预期骤降，英国央行 2015 年 11 月 5 日周四的利率决议上宣布维持基准利率不变，为 0.50%，符合市场预期，同时还维持 3750 亿英镑的量化宽松规模不变。在本次会议中，英国央行下调了今明两年通胀预期，预计 CPI 在 2016 年下半年之前将低于 1%；同时上调了 2017 年通胀预期，预计 2017 年第四季度通胀为 2.1%。对于加息时间点，英国央行预计为 2017 年年初。

在会后声明中，英国央行行长 Carney 表示，9 月英国通胀率自 1960 年以来第二次转为负值，核心通胀率为 1%。

受英国央行鸽派言论打压，外汇镑美大跌超 3000 点。



7.3 【日本经济数据】

小白 日本央行政策主要是什么呢？

大鸟 自从安倍政府上台后，安倍经济学（Abenomics）的一个重要手段就是货币宽松（加速印钱、购买债券），履行日本央行经常申明的推升通胀和结束通缩思维（政治人士坚称这种思维导致了消费和资本支出疲软）的承诺，主要目的是压低日元汇率和刺激出口，其他都是次要的。

这一日元政策的结果是，在 2014 年以来世界贸易总额增长基本停滞的背景下，日本出口额在 2014 年第三季度增长了 5.3%。这一数据可谓是低迷时期唯一健康的数据，即使以日本的标准来衡量也是如此。私人消费仅增长 1.5%，第二季度下滑 18.6%；资本支出下滑 0.9%，第二季度下滑 17.9%。换句话说，在这段国内生产总值（GDP）增长也为负的时期，贸易为 GDP 增长贡献了 0.4 个百分点。

日本的竞争对手并非没有注意到日本的计策。2014 年 11 月中旬，中国央行降息。此举的部分原因在于，对于很多借款者而言，中国的资金成本太高。但还有部分原因在于，人民币汇率已较 2014 年早些时候的低点上涨了 10%。中信证券（Citic Securities）旗下里昂证券（CLSA）的分析师克里斯·伍德（Chris Wood）指出：“如果不是因为黑田东彦（Haruhiko Kuroda）表现得像神风特攻队那样，中国央行根本不会立刻采取行动。”韩国央行（Bank of Korea）已两次降息，这表明，全球正进入一个新时期，曾是发达国家刺激乏力经济之利器的量化宽松政策，将

越来越多地被新兴世界使用。量化宽松已成为压低汇率的（尽管表面上看是非直接的）最新武器。在全球贸易增长陷于停滞、一国的收益要靠竞争对手的损失来实现时，汇率大战就变得特别激烈。

中国的降息尤其令经济学家感到意外。“中国的正实际利差和经常账户持续盈余只会让中国更难策动人民币持续贬值的趋势，”摩根士丹利（Morgan Stanley）的策略师警告称，“在中国央行降低汇率作为一种政策工具的分量的情况下，我们预计全球的通胀减缓趋势将进一步显现出来。”这些分析师补充称，在这种情况下，最为脆弱的货币包括欧元、瑞士法郎、日元、新加坡元及泰铢。与此同时，预计欧洲央行（ECB）将致力于更加非常规的货币政策，这很可能会导致欧元贬值。德国则与日本在第三方市场展开直接竞争，不管是就资本设备（大多数制造商自身的生产都需要这类设备）还是就豪华汽车而言。

将量化宽松作为压低某一货币汇率的首选策略，真的很令人遗憾。因为量化宽松和低利率这一组合对资产价格和金融操作的刺激，远大于对资本支出和实体经济改善的提振。能对实体经济增长做出贡献的是财政刺激。

7.3.1 日本央行宽松政策

小白 日本量化宽松政策与外汇是什么关系呢？

大鸟 日本量化宽松会利空日元，外汇美日会因此上涨。

案例 7-14：2014 年 10 月 31 日周五，日本央行意外决定加快扩大量化宽松，
外汇美日暴涨超 4000 点。

2014 年 10 月 31 日周五，日本央行意外决定加快扩大基础货币的速度，至每年 80 万亿日元（7260 亿美元）。日本央行之前的目标为每年增加 60 万亿~70 万亿日元。

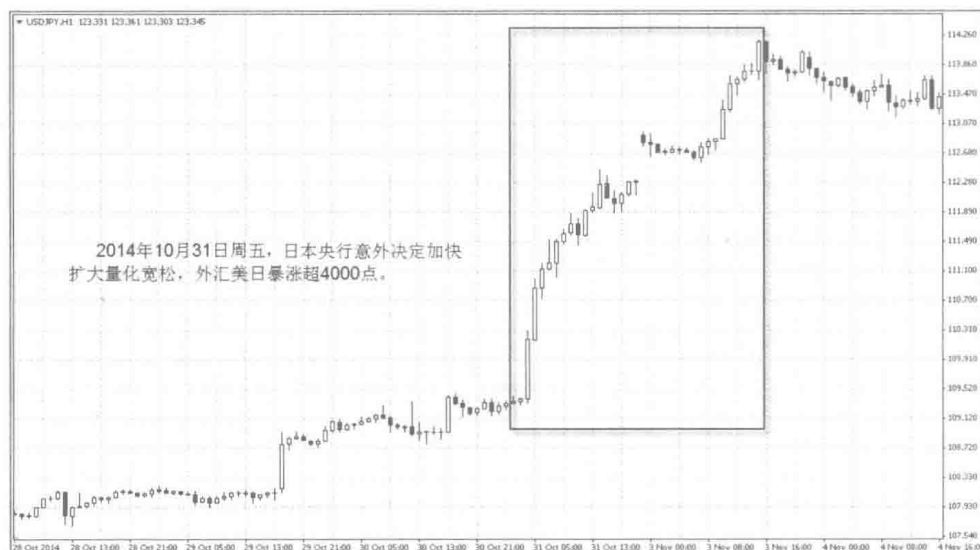
日本央行还决定增加年度政府公债购买规模约 30 万亿日元，并将所持日债的平均存续期延长至 10 年左右。

日本央行还决定，将上市交易基金（ETF）和日本房地产投资信托（JREIT）的年度购买规模扩大两倍；ETF 购买量将每年增长 3 万亿日元。

声明并显示，日本央行将持续量化加质化宽松政策，直至达成 2% 的稳定通胀率；以不设限的方式实施量化与质化宽松政策（QQE），将公布明年资产购买预估规模。



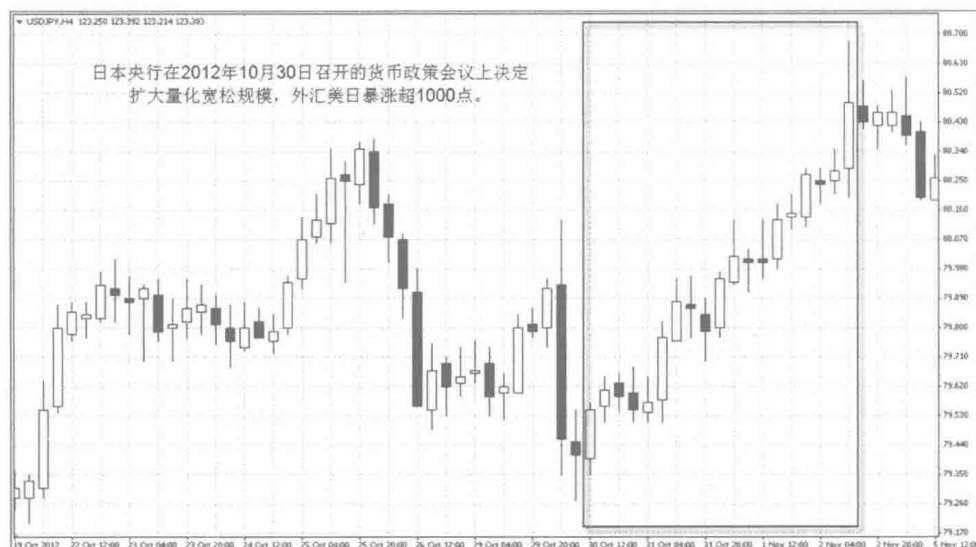
受日本央行意外进一步放宽政策影响，美元/日元短线飙升超 4000 点，并触及 114.20 的 6 年高位。



案例 7-15：日本央行在 2012 年 10 月 30 日召开的货币政策会议上决定扩大量化宽松规模，外汇美日暴涨超 1000 点。

日本央行在 2012 年 10 月 30 日召开的货币政策会议上决定扩大量化宽松规模，将资产收购基金额度再增加 11 万亿日元。日银继 9 月后继续实施量化宽松，该做法实属罕见。

受此影响，外汇美日大涨 1000 点。



7.3.2 日本央行抑制量化宽松

小白 日本央行抑制量化宽松与外汇美日是什么关系呢？

大鸟 日本央行抑制量化宽松会利多日元，外汇美日会因此下跌。

案例 7-16：日本央行 2015 年 2 月 12 日公布了会议纪要或限制 QE，
外汇美日暴跌超 2000 点。

日本央行 2015 年 2 月 12 日公布了会议纪要，纪要出现“限制 QE”及“监测美联储 QE 争议”的呼声。日本央行官员对进一步扩大量化宽松刺激的作用提出了质疑。

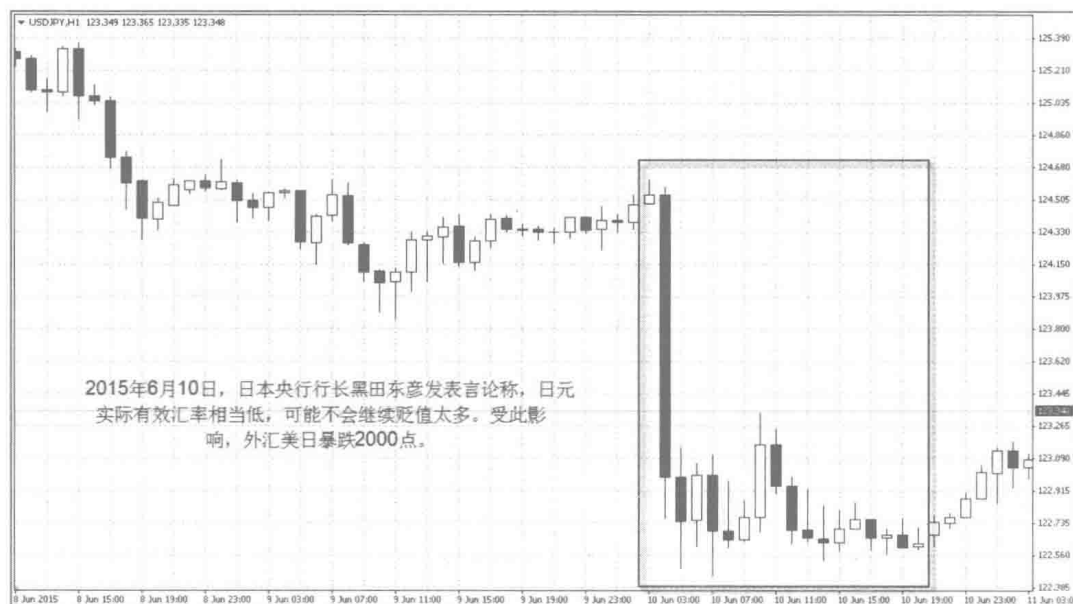
受此影响，外汇美日大跌超 2000 点。



案例 7-17：2015 年 6 月 10 日，日本央行行长黑田东彦发表言论称日元不会
贬值太多，外汇美日暴跌超 2000 点。

2015 年 6 月 10 日，日本央行行长黑田东彦发表言论称，日元实际有效汇率相当低，日元在实际有效汇率基础上可能不会继续贬值太多。另外，日本财务大臣麻生太郎表示，必须继续密切关注汇市动态，货币汇率以缓慢且稳定的形式波动是十分重要的，国际规则是以市场力量决定汇率水平，这意味着日本央行不愿意看到日元过快、过多地贬值。

受此影响，外汇美日暴跌 2000 点。



7.4 【澳洲经济数据】

小白 澳洲经济数据对外汇的影响是什么样的呢？

大鸟 澳大利亚是全球重要的矿产国，以及大宗商品出口国；澳大利亚 GDP 全球排名第 12 位。澳洲经济数据主要关注澳联储降息及澳大利亚 GDP 公布对外汇澳美的影响非常大，这也值得投资者注意。

7.4.1 澳联储降息

小白 澳联储为什么要降息呢？

大鸟 澳联储给出的降息理由是，鉴于大宗商品价格下滑，通胀率在可控区间，澳元汇率仍高于基本面价值，预计降息将支持提振需求等。但降息的目的只有一个，那就是刺激经济增长。

2014 年以来，受到大宗商品价格持续下跌的影响，特别是煤炭、铁矿石价格连创新低，严重拖累了澳大利亚经济增长，就业形势不容乐观。虽然国际货币基金组织预测澳大利亚 2015 年经济增长率将达到 2.5% 以上，但实际表现可能弱一些。因此，需要通过货币贬值重振出口信心。

无论怎样，通过货币贬值刺激出口的策略是行之有效的。澳大利亚联邦统计局公布的最新数据显示，澳大利亚 2014 年 12 月份贸易赤字仅为 4.36 亿澳元。其中，出口继续保持增长势头，增长 1%，而进口则因价格因素下降 2.8%。这表明，随着澳元汇率下跌，澳大利亚的贸易条件得到了较大改善。

降息固然对刺激经济恢复增长是一剂猛药，但副作用也不容忽视。此前有不少专家学者判断，澳联储不会轻易降息，其主要理由就是担心房地产已经过热，悉尼和墨尔本等主要城市近年来房地产持续高烧，降息将加快泡沫形成。此外，虽然澳联储早先就评估认为，兑美元汇率 0.75 是可以接受的合理价位，但市场并非总是理性的，很难预测市场承压的底线，而通货膨胀压力随时会卷土重来。

除了国内经济因素的决定作用外，近来国际货币市场风云变幻也是澳联储做出降息决定的重要参考依据。欧洲央行推出新的量化宽松政策，对世界市场构成重大冲击，美元日益走强，大宗商品进一步走软，对于那些严重依赖能源和资源出口的国家来说，无疑将面临更加严重的通货膨胀和增长压力。国际外汇市场上众多投机客大跌眼镜，纷纷倒戈做空，转而预测可能出现更多国家的降息行动。事实也正是如此。除了早些时候俄罗斯、委内瑞拉等产油国货币出现较大贬值外，2015 年以来，瑞士、丹麦、印度、新加坡央行的决定都令市场出乎意料。包括日本在内的发达国家似乎更加热衷于采取宽松政策来挽救低迷的经济，全球货币战的风险正在积聚。

小白 澳联储降息与外汇是什么关系呢？

大鸟 澳联储降息会利空澳元，外汇澳美会因此下跌，这也是我们做空澳美的好机会。

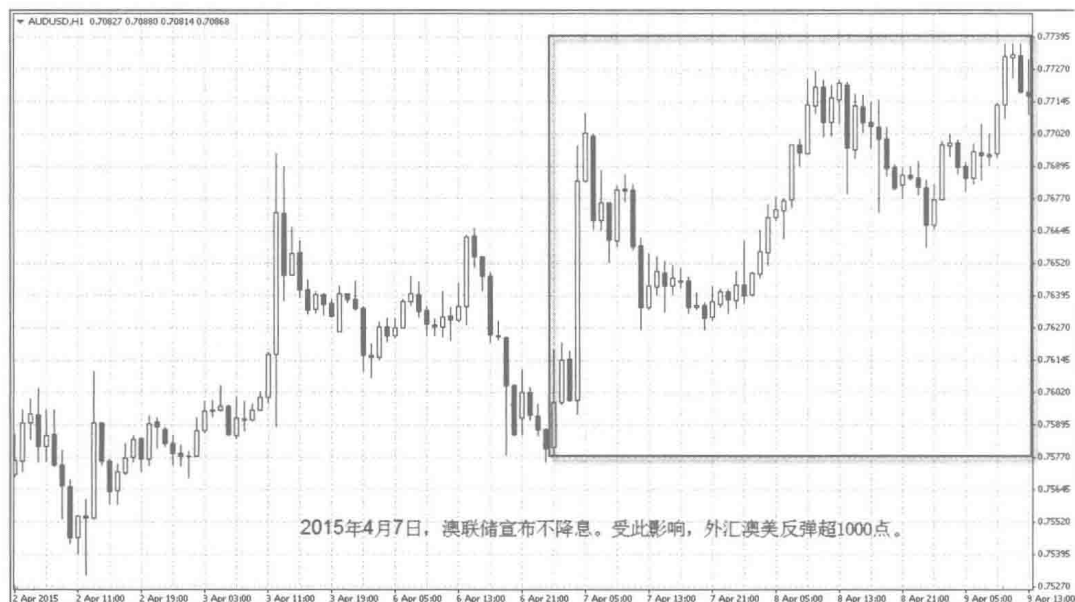
案例 7-18：2015 年 2 月 3 日，澳大利亚联储会议决定降息， 外汇澳美暴跌超 1000 点。

北京时间 2015 年 2 月 3 日，澳大利亚联储会议决定将基准隔夜拆借利率下调 25 点，降至 2.25%，达到历史低位。虽然此前市场对于澳联储可能降息早有预期，但澳元还是受利空消息打击。消息公布后，外汇澳美率应声急挫，暴跌超 1000 点，创下 5 年半以来的新低。



案例 7-19: 2015 年 4 月 7 日, 澳大利亚联储会议决定不降息, 外汇澳美反弹超 1000 点。

2015 年 4 月 7 日, 澳联储宣布政策决议, 坚定不降息。澳美从决议前的约 0.76 水平开始上涨, 最高涨至 0.7730, 为两周以来最高。



7.4.2 澳大利亚 GDP

小白 澳大利亚 GDP 对外汇的影响是什么样的呢?

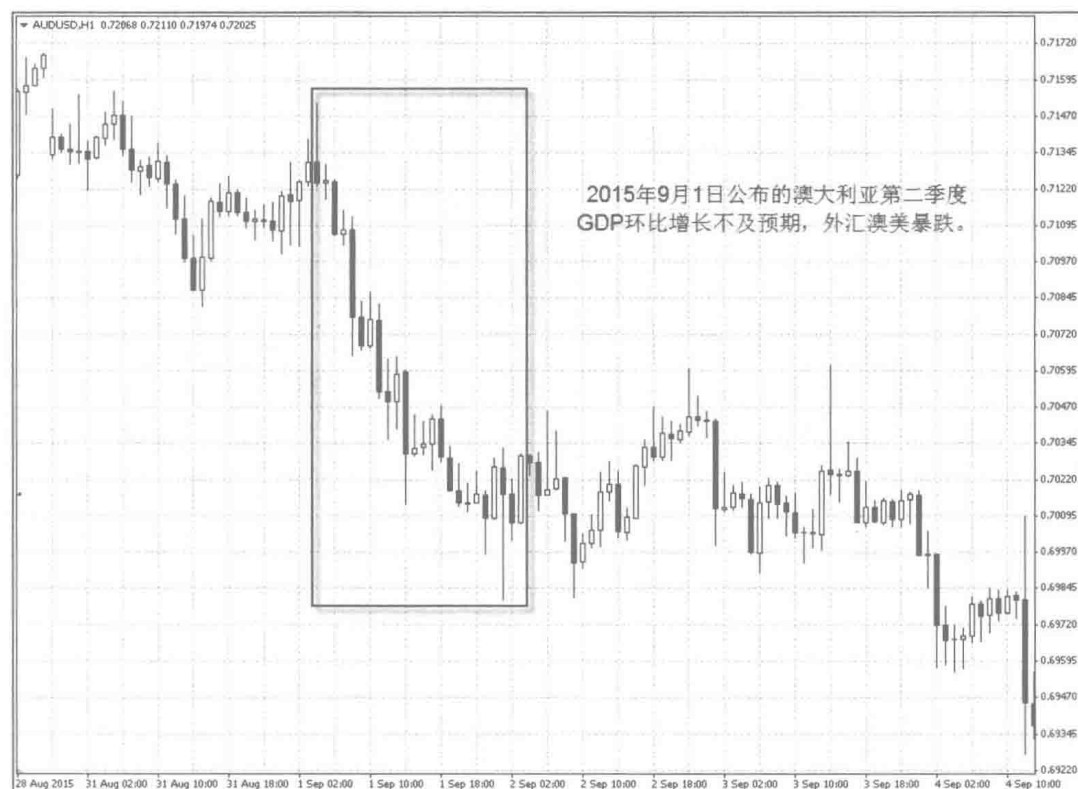
大鸟 如果澳大利亚央行上调了澳大利亚 GDP 预估，则利多澳美；反之，利空澳美。如果澳大利亚 GDP 公布不及预期，同样利空澳美。

案例 7-20：2015 年 9 月 1 日公布的澳大利亚第二季度 GDP 环比增长不及预期， 外汇澳美暴跌。

2015 年 9 月 1 日公布的澳大利亚第二季度 GDP 环比增长 0.2%，此前市场预期为增长 0.4%，前值为增长 0.9%；而其第二季度 GDP 同比增长 2.0%，预期为增长 2.2%，前值为增长 2.3%。

此次公布的澳洲 GDP 数据印证了此前澳联储对于经济的看法，其曾表示“澳大利亚经济增速低于长期平均水平”。另外，近期公布的中国制造业 PMI 数据显示，时隔半年后首次跌破 50.0 荣枯分水岭下方，暗示中国经济增长趋于放缓。

澳元兑美元在 2015 年 9 月 1 日 GDP 数据公布后出现一波大跌，其中汇价创下 2009 年 5 月以来新低。随着中国经济的进一步放缓及美联储逐步开启加息措施，预计未来澳元或将继续承压下行。



案例 7-21：2014 年 3 月 5 日澳大利亚 GDP 大幅向好， 澳美迅速冲高，上破 0.900 00 整数位并继续上攻。

2014 年 3 月 5 日，数据显示，澳大利亚第四季度 GDP 大幅好于预期。数据公布后，澳元兑美元短线迅速走高，上破 0.900 00 整数位并继续上攻。交叉盘方面，澳元兑日元、澳元兑纽元、澳元兑英镑均迅速上扬，上涨力度与澳元兑美元类似。

具体数据显示，澳大利亚第四季度 GDP 季率增长 0.8%，预期增长 0.7%，前值增长 0.6%；年率增长 2.8%，预期增长 2.5%，前值增长 2.3%。



第 4 部分：消息面之国际局势变化

第 8 章 区域经济危机对外汇的影响

区域经济危机包括主权债务危机、货币贬值危机、评级危机。读者若想在外汇行业做好，务必要关注相关的数据，以此作为宏观层面来指导外汇投资的下一步走势。

小白 区域经济危机对外汇的影响是什么呢？

大鸟 区域经济危机对外汇的影响有很多种，我们这里主要讲三种：

- 1> 主权债务危机。
- 2> 货币贬值危机。
- 3> 评级危机。

8.1 【主权债务危机对外汇的影响】

8.1.1 主权债务的概念

小白 什么是主权债务？

大鸟 国家债务是外部债务和内部债务的总和，而外部债务一般称为主权债务。主权债务是指国家政府以外币发行，并由外国投资者购买的债券。一般来说，大家都认为向政府借贷是十分安全的。

因为万一政府山穷水尽了，部门只需要上调税收，或者加印货币，就能付清债务。

不过主权债务会有风险。若债权方的发行能力不够，货币发行量或会不足，政府要付清主权债务，就要以外币计算借贷总额，然后再出售债券。

国际投资者会倾向信任大多数发达国家，他们认为这些国家的稳定经济能保证信贷的价值。但是这次欧债危机，其中几国因还贷期限在即，债券利率跟着飙升。主权债务的一个关键是缺乏保障。

假设阿里巴巴国不能偿还债券持有人，他们就可以索取各种政府资产，政府的主权风险就会增加，主权风险越高，主权违约的概率也就越高。这样投资者会相应要求提高债券的利率，最终主权债务危机就产生了。如果阿里巴巴国真的违约了，未来筹集资金就会更难，利息也会非常高。

因此那些依赖主权债务的国家，有时候会限制信贷支出。不过欧洲好几国的经验已经证明，若经济进展超过预期，债务水平可能会一发不可收拾，国家不控制好货币就难以走出困境。投资者最好研究一国的支出模式和主权评级，然后再考量向该国借贷的实际回报率。

8.1.2 欧债危机的由来

小白 欧债危机是什么呢？

大鸟 欧债危机的全称是欧洲主权债务危机。

小白 欧债危机到底是怎么来的呢？

大鸟 欧洲主权债务危机始自 2009 年 12 月全球三大评级公司下调希腊主权评级，希腊的债务危机随即爆发。其实，希腊出现主权债务问题由来已久，冰冻三尺，非一日之寒。

希腊在欧盟及欧元区中属经济发展水平较低的国家。然而希腊在加入欧元区后，为了保持与欧元区一线国家同样较高的社会福利，并满足国内民众加入欧元区后的幸福感，不得不开始大举借债以维系其社会运作体系。人们也许不难忘记 2004 年的雅典奥运会一时展现的辉煌，实际也是通过希腊政府的大幅举债才得以完成的。截至希腊危机爆发后的 2010 年年初，希腊的债务总额已高达 2940 亿欧元，按希腊人口 1100 万左右计算，人均负债大约 2.67 万欧元。不堪重负的希腊于 2009 年 10 月初宣布，政府当年财政赤字和公共债务占国内生产总值的比例将分别达到 12.7% 和 113%，已经远远超出加入欧元区时的标准。

小白 看来普通人就要过普通人的日子，冒充高富帅，那么问题就来了。后来怎么样了昵？

大鸟 希腊债务危机发生后，在欧盟及 IMF 高调的援助政策下虽然有所缓和，并伴随 2010 年世界性的经济复苏，其给市场带来的风险情绪得到缓解，但债务危机产生的本源并未从根本上得以消除。因为希腊获得的援助资金仍然是以新的债务形式来承担的，希腊是在借钱还债，最终变为债上加债。稍后，又有新的欧元区成员国如爱尔兰、葡萄牙等爆出类似的债务问题，近年像西班牙、意大利这样欧元区中更大的经济体也出现主权评级展望遭受调降的境况，世界市场因欧债问题已变得风声鹤唳，欧债危机已呈愈演愈烈之势。

2011 年欧债危机再度卷土重来，希腊再次成为麻烦制造者。由于希腊经济基本面持续恶化，市场普遍质疑其未来偿债能力。而解决债务问题的根本在于通过经济稳定增长来增加财政收入，但希腊经济依然没有摆脱衰退的困境。2010 年希腊 GDP 下降 4.2%，2011 年又下降 3%。2010 年希腊在接受援助时曾经承诺，到 2013 年前将财政赤字占 GDP 的比例降至 3%。但一年来，整顿财政遭遇强大阻力，公共开支未有效缩减，国家税收流失依然严重，国有资产私有化未能有效执行。2011 年，希腊财政赤字占 GDP 的比例仍然超过 10%，实现 3% 的目标至少要等到 2016 年。显然，欧盟及希腊对债务问题的解决现在对各方来说还只能是一个未知数。

8.1.3 欧债危机对外汇的影响

小白 欧债危机会对商品市场产生什么影响呢？

大鸟 欧债危机会对商品市场产生深远影响。欧洲央行自金融危机之后，追随美国实行低利率的货币宽松政策，因而不仅在欧元区内，在世界范围的商品市场也制造了相当程度的通胀压力。尽管经济学界将近年商品价格飙升、各地通货膨胀高企的主要原因归咎于美国执行的量化宽松货币政策，但欧债危机之后出现的一定程度上的欧元流动性过剩同样对全球大宗商品价格走高起到了推波助澜的作用。

小白 明白了，那么对外汇有什么影响呢？

大鸟 欧债危机的渐进演变对外汇市场和黄金市场的表现并不相同。欧债危机同外汇、黄金走势的关系可以从以下几个阶段分别去观察。

阶段 1> 当欧债危机爆发初始或每当出现新的负面进展时，市场的第一反应

往往出于恐慌而卖出欧元，这时主导市场情绪更多的是将手中的资产变现或是持有美元。2009年12月希腊债务问题刚刚浮出水面时，由于市场对欧元区出现债务危机毫无心理准备，出于躲避欧元、及时兑现的心态导致欧元、黄金等资产同时遭遇抛售，因而在危机爆发的前两个月，欧元、黄金呈现同步下跌的局面，这时的黄金、欧元表现为负面正相关。

阶段 2> 当欧债问题进一步恶化，市场避险情绪高涨时，投资者便更加坚定地抛出欧元，转而投向具备避险、保值功能的黄金或美元资产。此时，黄金、美元因为同样拥有的避险属性表现出正向联动性，同时上扬且呈正相关，而与欧元则呈负相关走势。进入2010年2月，希腊债务危机继续恶化，并有向其他地区蔓延的可能，因而欧元遭遇大肆抛售。但此时黄金价格开始回升，与美元开始同步上行。黄金、美元的阶段性正相关走势体现出市场在风险高涨的欧债危机中采取了避险组合的投资策略，凸显出黄金、美元双双具有的避险功能。

阶段 3> 欧债危机经过半年左右的时间发酵，当市场确立希腊将得到巨额的救助资金从而充分消化危机造成的风险情绪后，欧元跌势止步。恰逢此时，美国的经济复苏形势出现挫折，失业率始终居高不下，风险情绪逐步由欧洲市场向美国方面转移。美元于2010年6月后重回跌势，黄金、欧元开始同步走高。欧元的大幅上扬反映出市场在欧债问题进入调整期后对欧元的信心，客观上又因为美元的弱势对欧元上行起到了助推作用。此时的欧元、美元没有最差，只有更差，市场的天平向欧元一方倾斜。

具体的情况变化如下图所示。



下面是欧债危机衍生出来的两个案例，都对外汇市场有巨大的影响。

8.1.3.1 希腊国债危机对外汇的影响

案例 8-1: 2011 年 9 月 15 日，由于希腊难以达成预定减少赤字目标，其债务违约风险大增，外汇欧美下跌超 4000 点。

2011 年 9 月 15 日，由于希腊难以达成预定减少赤字目标，其债务违约风险大增。市场普遍认为，希腊发生债务违约很可能将难以避免。

希腊政府预计，2011 年经济将萎缩超过 5%，远高于此前欧盟委员会预计的萎缩 3.8%。希腊 2011 年前 8 个月的预算赤字比去年同期大幅增长 22%。希腊政府承认，2011 年将无法完成此前预定的赤字削减目标，而这也使得希腊无法满足获得欧盟和国际货币基金组织援助的条件。

由于欧盟和国际货币基金组织对希腊的债务削减进度不满，原定于 2011 年 9 月 15 日向希腊发放的第 6 笔救援贷款可能会推迟。而希腊财政部副部长菲利普·萨尼迪斯 2011 年 9 月 12 日说，目前政府手头资金只够开销到下个月。如果届时仍不能获得援助，希腊政府将正式“断粮”。此外，法国多家银行的信用也因为其大量持有希腊主权债券而有可能被穆迪下调评级，市场一片风声鹤唳。

受此影响，外汇欧美从 2011 年 9 月 15 日开始，10 天内下跌超 4000 点。



8.1.3.2 爱尔兰国债危机对外汇的影响

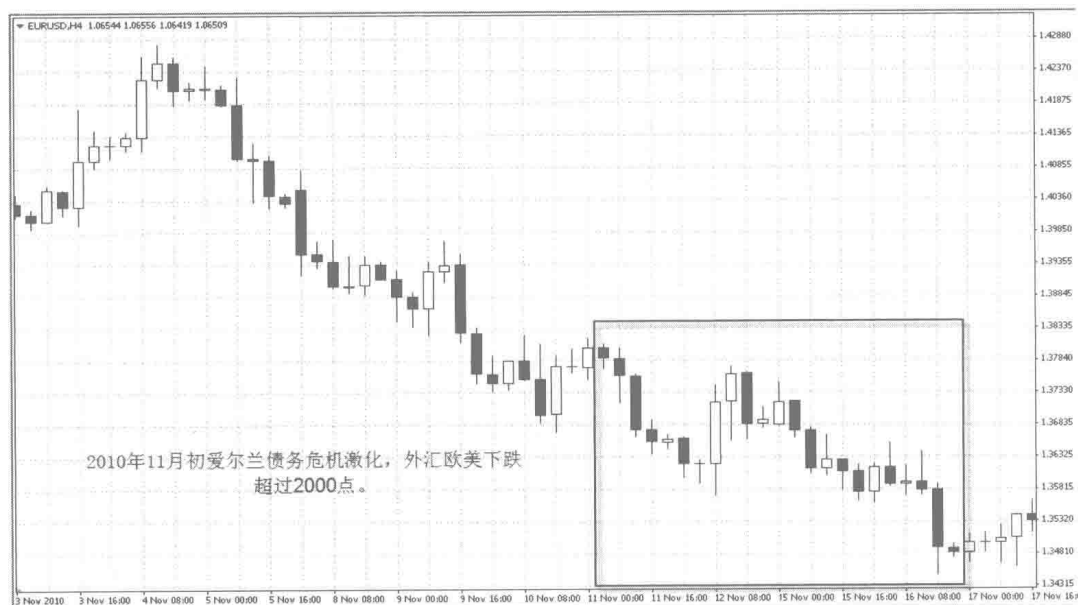
案例 8-2：爱尔兰债务危机激化，外汇欧美下跌超过 2000 点。

2010 年 9 月底，爱尔兰政府宣布，由于救助本国五大银行最高可能耗资 500 亿欧元，预计 2010 年该国财政赤字占国内生产总值的比例将骤升至 32%，是欧盟《稳定与增长公约》规定上限的 10 倍多。

此后，投资者开始质疑爱尔兰政府的偿债能力，导致爱尔兰国债收益率不断攀升，2010 年 11 月 11 日创下自欧元 1999 年诞生以来的最高纪录。国债收益率攀升直接导致爱尔兰政府融资成本剧增，爱尔兰政府财政压力进一步加大。

与此同时，随着爱尔兰主权债务危机出现恶化趋势，过去几个月一度平息的欧元区主权债务危机也再度抬头，葡萄牙和西班牙等其他欧元区国家也再次受到波及。

受此影响，投资者纷纷抛出欧元，购入黄金、美元以规避全球经济不确定性的风险，导致黄金与美元同时上涨。受此影响，外汇欧美从 2010 年 11 月 11 日的 1.380 左右下降到 2010 年 11 月 16 日的 1.358，下跌幅度超过 2000 点。



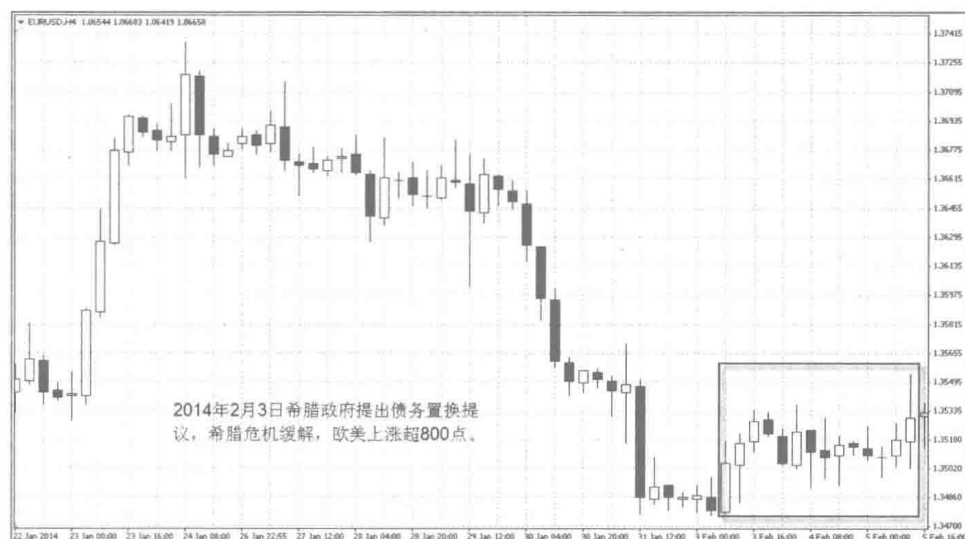
8.1.3.3 希腊国债危机缓解对外汇的影响

案例 8-3：希腊国债危机缓解。

2014 年 2 月 3 日，希腊政府提出债务置换提议，该协议在某种程度上遵循了

之前欧元区的协定，那么这也就意味着希腊脱离欧元区的可能性正在减小，同时这份提议减轻了市场担忧情绪。这样的消息对于整个欧洲来说无疑是一个巨大的利好，欧元和英镑等货币出现了大幅度的上涨。

美国方面也出现了一些利空数据，美国商务部公布了 2014 年 1 月工厂订单月率，公布结果为-3.4%，市场预期值为-2.2%，前期值为-0.7%。从数据公布结果来看，该数据已经达到了近 5 个月以来的最低值。虽然工厂订单数据并不是非常重要的数据，但是如果将该数据的利空和希腊危机缓解加在一起，受此影响，外汇欧美大涨。



8.2 【货币贬值危机对外汇的影响】

小白 说完了主权债务危机，接下来说说货币贬值危机。

大鸟 说到货币贬值危机，不得不说一下瑞士央行放弃欧元兑瑞郎 1.20 汇率下限。

小白 瑞士央行意外宣布放弃欧元兑瑞郎 1.20 汇率下限是怎么回事呢？

大鸟 2015 年 1 月 15 日，瑞士央行意外宣布放弃欧元兑瑞郎 1.20 汇率下限。而讽刺的是，就在一个月前瑞士央行行长还信誓旦旦表态，“要尽最大努力”捍卫欧元兑瑞郎汇率下限。

小白 瑞士央行缘何突然翻脸？

大鸟 不愿替欧银 QE 买单呗。瑞士央行数次承诺将不惜代价维护欧元兑瑞郎的 1.20 汇率下限，以阻止瑞郎升值对瑞士以出口为主的经济造成冲击，事实上欧元/瑞郎汇价也被维持在这一水平附近长达近三年半。为了维持这一下限，瑞士央行一直在大量买入欧元资产，这给央行的外汇储备带来了巨大压力。

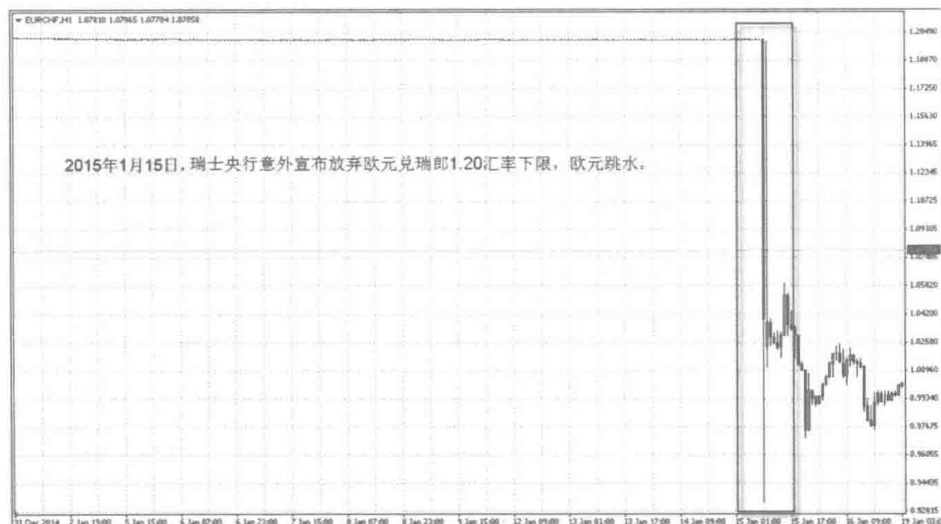
瑞士央行可能是因为了解到在欧洲央行实施 QE 后，再买汇以阻止瑞郎升值的代价会越来越高，瑞士央行认为有太多资金将流入，特别是因为欧洲央行即将实施量化宽松，因此他们认为有必要就让汇价动起来。欧元 QE 即将出台，届时可能有大量避险资金涌入瑞士，瑞士央行将无力接盘，与其被迫放弃汇率下限不如先发制人，提前放弃自己维护汇率下限的承诺。

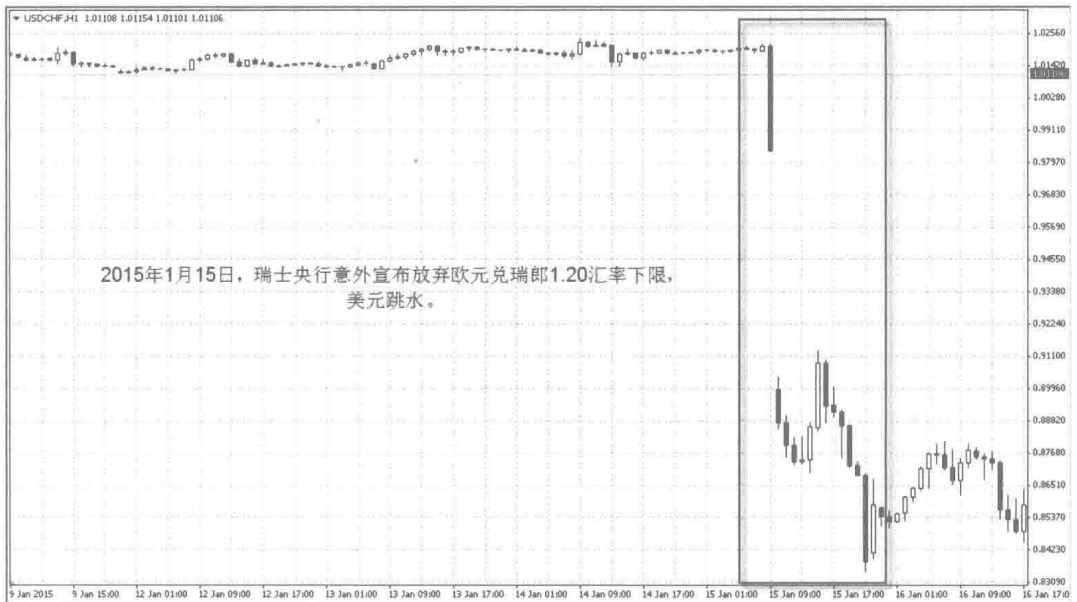
小白 那这次事件的影响是什么？

大鸟 此次瑞士央行的突然袭击令原本金融市场上呼风唤雨的对冲基金成了受害者，截至 2015 年 1 月 9 日的芝加哥商业交易所（CME）数据显示，杠杆投资者和资产管理公司此前一直都在重大做空瑞郎。彭博调查显示，没有任何分析师预测到瑞士央行将废除这一限制。

荷兰合作银行分析师称，在瑞士央行做出取消欧元/瑞郎汇率下限的惊人决定之前，瑞郎空头头寸的规模达到 18 个月以来的最高水平。美国商品期货交易委员会（CFTC）的数据显示，瑞郎/美元空头头寸规模创 2013 年以来的最高纪录。

瑞士央行声明之后，外汇市场上瑞郎兑欧元暴涨近 30%，美元、欧元跳水，大量投资人暴仓。





8.3 【国家评级下跌对外汇的影响】

8.3.1 日元评级下跌

小白 说完了货币贬值危机，下面说说评级下跌。

大鸟 一个国家的货币评级下跌，将利空该国货币。看下面两个例子。

案例 8-4：2014 年 12 月 1 日日元评级下降，导致外汇美日上涨。

2014 年 12 月 1 日，穆迪（Moody's）将日本评级从 AA3 下调至 A1，原因就是穆迪认为安倍经济学对日本经济效果的不确定性已经越来越高。穆迪称，围绕日本能否实现其减赤目标、能否成功提振经济增长的不确定性是该机构调降日本债信评级的主要原因。

穆迪同时表示，日本国债收益率上涨的风险日益上升。收益率上涨可能使得日本管理其债务的难度增加，这将威胁到日本经济未来的表现。

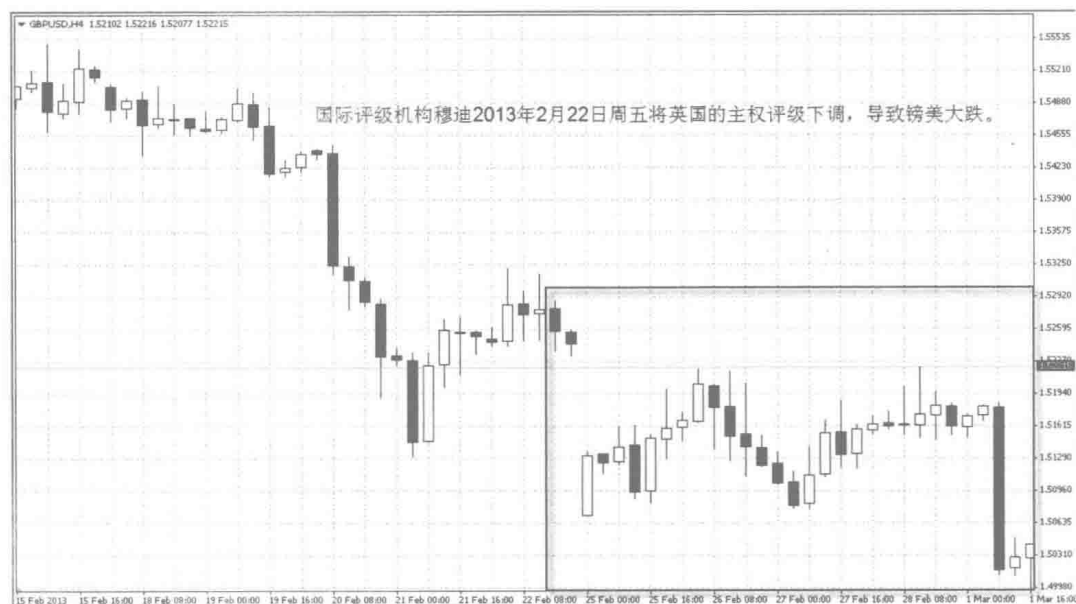
DailyFX 周一（2014 年 12 月 1 日）撰文称，穆迪下调日本国债评级至 A1，带动市场风向迅速转变，风险偏好出现了迅速回落。受此影响，外汇美日大涨超 1000 点。



8.3.2 英镑评级下跌

案例 8-5：国际评级机构穆迪 2013 年 2 月 22 日周五将英国的主权评级下调，导致镑美大跌。

国际评级机构穆迪 2013 年 2 月 22 日周五将英国的主权评级下调一档，由原先的 Aaa 降至 Aa1。这是英国自 1978 年以来首次失去 3A 信评。2013 年 2 月 25 日周一，镑美跳空低开并震荡下跌 3000 点。



第9章 国际大事记对外汇的影响

国际大事记对外汇的影响包括地区选举、公投对外汇的影响。读者若想在外汇行业做好，务必要关注相关的数据，以此作为宏观层面来指导外汇投资的下一步走势。

小白 地区选举、公投对外汇的影响是什么样的？

大鸟 世界是平的，当今世界发生了重大变化。科技和通信领域如闪电般迅速进步，使全世界的人们可以空前地彼此接近，竞争更加激烈。一个很远地方的选举或者公投，可能会对外汇市场造成深远的影响。下面我们举两个例子：

1> 苏格兰独立公投。

2> 希腊大选事件。

9.1 苏格兰独立公投事件

小白 苏格兰独立对外汇市场到底有何影响？

大鸟 首先，苏格兰独立肯定会造成英联盟分裂，这样的结果势必会重创英镑。

其次，苏格兰独立或引发货币危机，并重创英国经济。人们之所以不看好苏格兰独立，很大程度上是因为他们认为独立并不能为苏格兰带来稳定的经济发展。苏格兰一旦独立将会造成严峻的后果，需要大规模地削减公共开支，并导致抵押贷款人支付更高的利息费用，而抵押贷款成本的上升将引发新一波欧元区的货币危机。

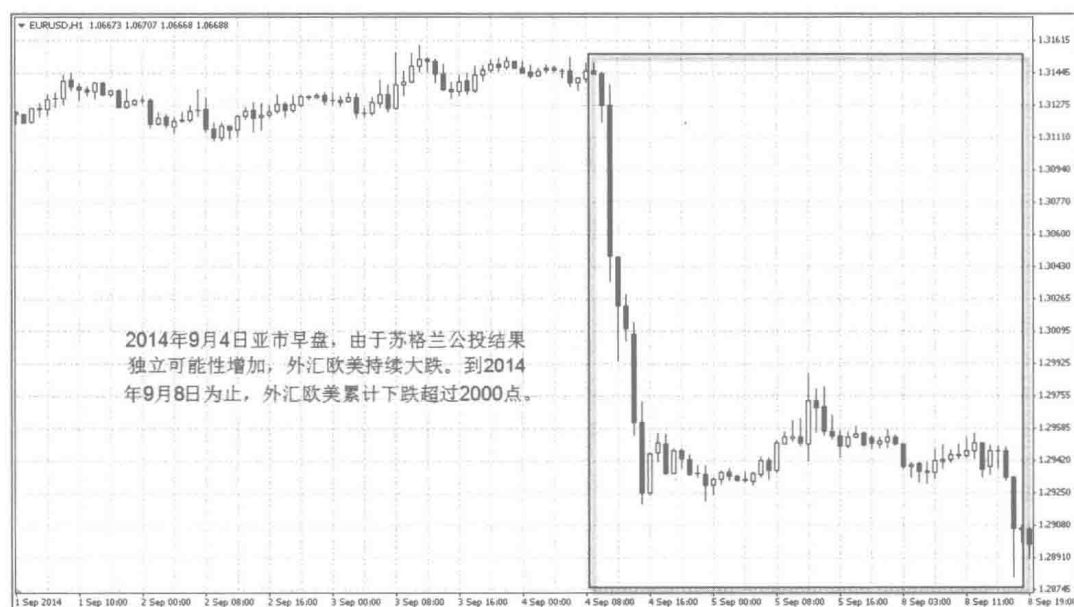
如果苏格兰独立的投票获得通过，苏格兰将陷入更深程度的紧缩政策，政府只能通过大规模地削减公共服务，来获得财政秩序的稳定。当前的政治危机甚至

会引发英联邦及全欧洲的经济危机。

2014年9月4日亚市早盘，由于苏格兰公投结果独立可能性增加，英镑持续大跌。到2014年9月10日为止，镑美累计下跌超过4000点。



外汇欧美也未能幸免，截至2014年9月8日下跌超过2000点。



9.2 希腊大选事件

小白 希腊大选事件的背景到底是什么呢？

大鸟 2014年12月9日周二纽约盘前，外汇欧美小时K线图在逐渐上升。随着希腊意外宣布提前举行总统大选，重新点燃欧债危机忧虑。

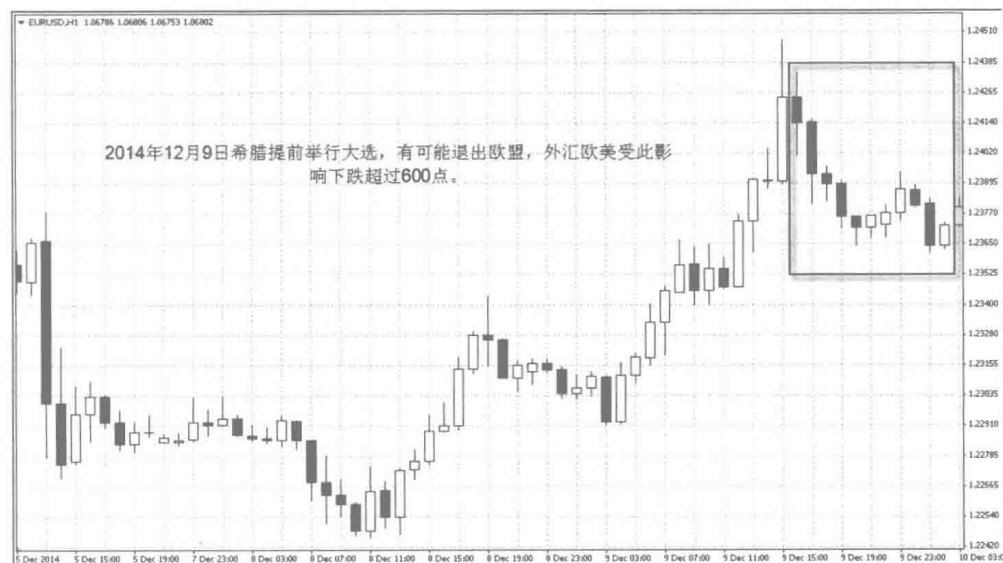
希腊总理萨马拉斯宣布，将原定于2015年2月15日的总统选举提前至2014年12月17日。根据最新民调，激进的左翼党派 Syriza 将有望赢得大选。该党派要求希腊放弃财政紧缩和改革，导致希腊面临退出欧盟的风险；同时希腊政府还将拒绝向债权人支付此前协议支付的金额，也就是违约。这一意外的决定再次将欧债危机拉回市场，急剧推升市场避险情绪。

小白 我算听明白了，激进的左翼党派掌权，就有可能违约了，对吧？

大鸟 基本上就是这个意思。不过比违约还麻烦的是，此举有可能使希腊退出欧盟，造成巨大的政治动荡和金融动荡，从而利空欧元。

案例 9-1：2014 年 12 月 9 日希腊提前举行大选，有可能退出欧盟， 外汇欧美受此影响下跌超过 600 点。

2014年12月9日，周二纽约盘前，随着希腊意外宣布提前举行总统大选，重新点燃欧债危机忧虑，黄金和日元等避险资产需求飙升，外汇欧美受此影响下跌超过 600 点。



第 5 部分：指标的神奇应用

第 10 章 均线密码

均线的根本在于反映趋势。价格向下，并不能说明大趋势向下。但在外汇市场，因为是世界市场，参与的人和机构太多，参与的资金量太大，所以没有任何个人或者机构能够压倒其他所有机构和个人，而操纵均线尤其是大周期均线的走向。所以，在外汇市场，均线，尤其是大周期均线的走向，绝不是某些主力操纵的结果，而是市场真正的方向。

10.1 【均线概念】

小白 什么是均线呢？

大鸟 移动平均线，Moving Average，简称 MA，原本的意思是移动平均，由于我们将其制作成线形，所以一般称之为移动平均线，简称均线。它是将某一段时间的收盘价之和除以该周期。比如日线 MA5 是指 5 天内的收盘价除以 5。

移动平均线是由著名的美国投资专家 Joseph E. Granville（葛兰碧，葛氏）于 20 世纪中期提出来的。均线理论是当今应用最普遍的技术指标，它能帮助交易者确认现有趋势、判断将出现的趋势、发现过度延伸即将反转的趋势。

小白 同是 5 日均线，为什么在日线中和在 4 小时中的形态不一样？

大鸟 均线在不同周期中表示不同的含义。

例如，在日 K 线图中，5 日均线表示 5 日价格的平均值，10 日均线表示 10 日价格的平均值，这时的 5 日均线和 10 日均线是真正的 5 日均线和 10 日均线。

而在 4 小时图中，5 日均线实际上是表示 5 个 4 小时价格的平均值，10 日均线表示的是 10 个 4 小时价格的平均值。

同样，在 5 分钟图中，5 日均线实际上是表示 5 个 5 分钟价格的平均值，10 日均线表示的是 10 个 5 分钟价格的平均值。

10.2 【指数平均加权均线（EMA）】

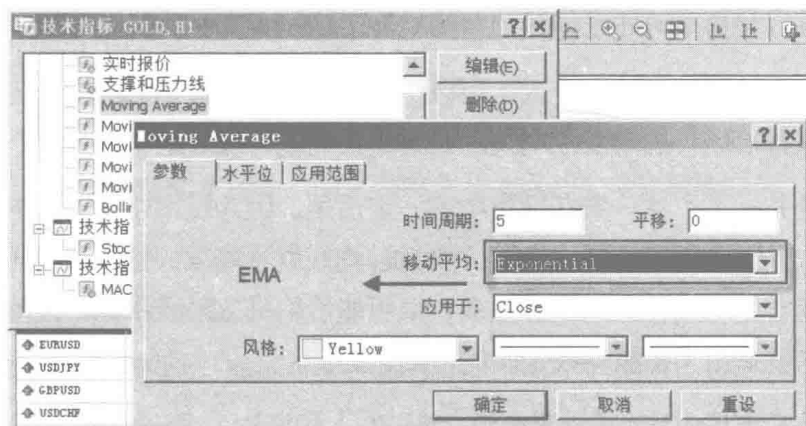
10.2.1 均线与加权平均的区别

小白 我们平时都用 MA 来指导我们的操作吗？

大鸟 这里有一个更好的参数，叫 EMA（Exponential Moving Average），是指数平均数指标，它是一种趋向类指标，以指数式递减加权的移动平均。各数值的加权是随时间而指数式递减的，越近期的数据加权越重，但较旧的数据也给予了一定程度的加权。

小白 看盘软件里能找到 EMA 指标吗？

大鸟 一般的看盘软件里面都有的。以 MT4 软件为例，只要在均线中设置 Exponential 选项即可。



小白 EMA 和 MA 的区别是什么？

大鸟 EMA 相比 MA，对近期的时间加强了权重比，更能及时反映近一段时

间的波动情况。EMA 指标由于在计算公式中着重考虑了价格当天（当期）行情的权重，因此指标自身的计算公式决定了作为一类趋势分析指标，它在使用中克服了 MA 指标信号对于价格走势的滞后性，同时也在一定程度上消除了 MA 指标在某些时候对于价格走势所产生的信号提前性，是一个非常有效的分析指标。本书里面的均线默认都是指 EMA。

10.2.2 EMA 的优化

小白 EMA 均线有很多条，我们一般关注哪些指标呢？

大鸟 系统默认的是 5、10、20、60；我略作优化后是 5、10、21、34、55。

小白 为什么你要做优化呢？

大鸟 优化后的数字是按黄金分割排列的，黄金分割的数字在看盘软件中是一个很神奇的情况，我们将来还会继续介绍。

10.3 【均线作用】

小白 如何看待 EMA，来为外汇趋势服务呢？

大鸟 均线的根本在于反映趋势。价格向下，并不能说明大趋势向下，很可能只是一个小小调整，或者是某些大资金主力玩的一个把戏。

但若是均线向下，尤其是大周期均线，比如 55 日均线向下，则说明趋势很可能已经向下，大势很可能已经转为空头趋势了。

某些资金雄厚的机构或个人，可以小幅度操纵外汇价格的涨跌，但他们绝对没有能力违背市场，撬动多根均线，尤其是大周期均线的走向。

顺便补充一下，这一条在股市中不一定适用。因为股市中有实力的庄家或主力完全可以操纵大周期均线的走向，这时候，均线就不能很好地反映真正的趋势。这时，你若看见均线往上而跟进做多，很可能价格马上跌入深渊，连均线也跟着往下走。这就是主力操纵均线走向的可怕之处。

但在外汇市场，因为是世界市场，参与的人和机构太多，参与的资金量太大，所以没有任何个人或者机构能够压倒其他所有机构和个人，而操纵均线尤其是大周期均线的走向。所以，在外汇市场，均线，尤其是大周期均线的走向绝不是某

些主力操纵的结果，而是市场真正的方向与趋势。

10.3.1 “势”的概念

小白 何谓“趋势”？

大鸟 激水之疾，至于漂石者，势也（《孙子兵法兵势篇》）。

原文解释：湍急的流水之所以能漂动大石，是因为使它产生巨大冲击力的势能。

其实，对于《孙子兵法》中提到的“势”，体会最深的就是市场中那些趋势跟踪交易者。带兵打仗需要借势，投资者进行投资交易同样需要借势，也就是借市场的势，在市场面前要做到顺势而为。如果逆势操作，那么就是在与趋势为敌、与市场为敌，势必会失败。

小白 为什么不说点位为王呢？在我看来，点位也很重要啊。

大鸟 因为趋势比点位更重要。投资界有句名言：“趋势为王。”如果趋势做对，即使进场点位不够好，也照样能赚钱；但如果趋势做反，即使进场点位再好，也很容易亏钱。逆势趋势做单，就像是抢银行，虽然进场、出场点等都计划得很周密，有时也能成功，但成功率太小，冒的风险太大，最后得不偿失。

小白 具体怎么理解呢？

大鸟 在空头趋势中，切忌去抓反弹，而应该待其反弹上来后，找压力位顺势做空。当价格反弹到某个重要压力位，而又同时发生 MACD 顶背离的时候，是较好的入场时机。

在多头趋势中，切忌去抓回调，而应该待其回调下来后，找支撑位顺势做多。当价格回调到某个重要支撑位，而又同时发生 MACD 底背离的时候，是较好的入场时机。

小白 趋势不明怎么办？

大鸟 趋势不明时，离场观望，不作单。

10.3.2 如何确立趋势

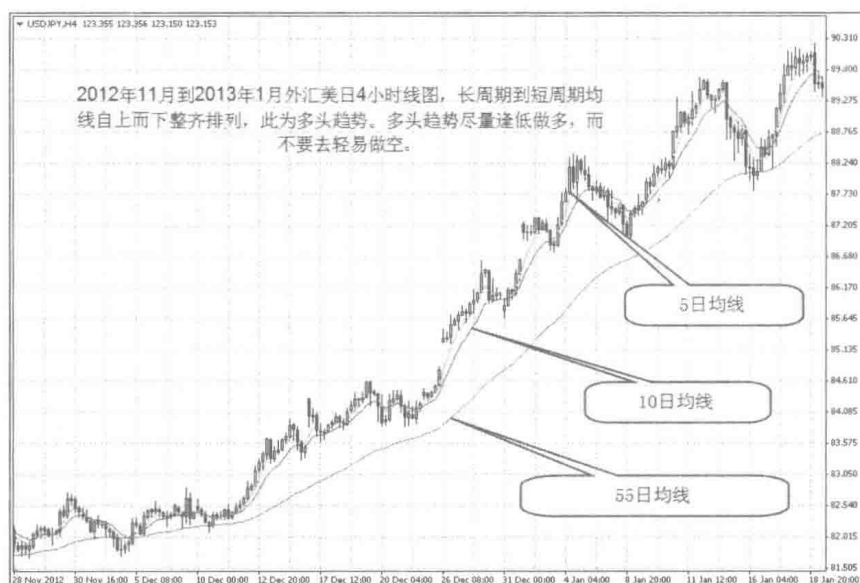
小白 那么，如何确立趋势呢？

大鸟 前面说过，最简单的办法就是看日 K 线图上的长期均线走势。当多根

均线尤其是长期均线呈空头排列的时候，是空头趋势；如果呈空头整齐排列，则往往是强势空头趋势。



当多根均线尤其是长期均线呈多头排列的时候，是多头趋势；如果呈多头整齐排列，则往往是强势多头趋势。



大家注意，虽然短周期均线（5日、10日）可能会朝下走，但始终无法突破长周期均线55日均线，在这种情况下，我们仍然认为趋势没有改变。

例如市场现在正是上涨趋势，那么，面对上涨这个“势”，除了做多，我们只

能选择观望，而不应去做空，这也正是“避实就虚”的体现。只有当上涨的趋势走完，上涨势头不如下跌势头时，这时下跌的“势”成了“实”，上涨的“势”成了“虚”，此时我们才可以借下跌的“势”，顺势做空。无论这个下跌的势是燎如火的快速下跌，还是徐如林的下降通道慢跌，投资者在“势”的帮助下都可以轻松做到势如破竹。此外，均线还有如下两个特点：

- 1> 均线都有压力和支撑作用。
- 2> 均线总会合久必分、分久必合。

10.3.3 均线的压力与支撑作用

小白 均线的压力和支撑作用是指什么呢？

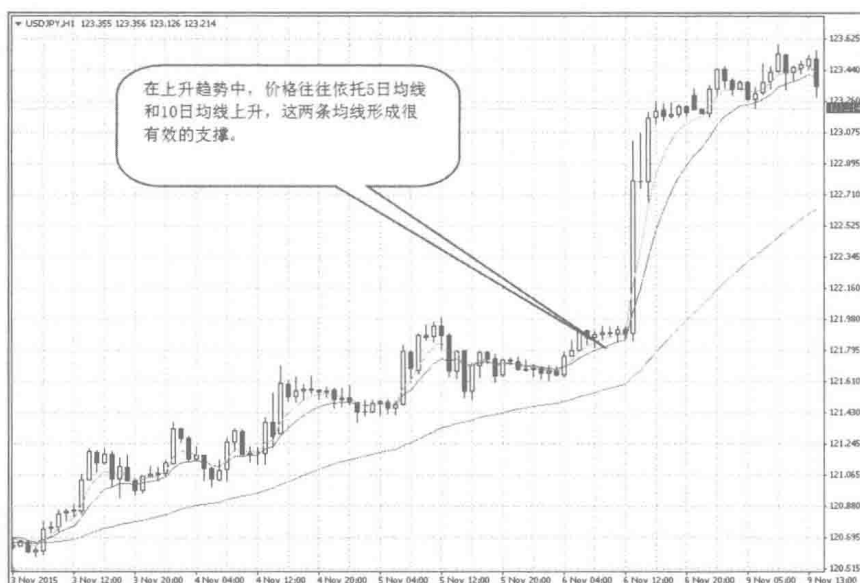
大鸟 每一根均线都有压力或支撑作用，越是长期的均线，其压力和支撑作用越大。

在下跌趋势中，价格往往依托5日均线 and 10日均线下跌，这两条均线形成很有效的压力。



其余每根均线都有压力作用，但在强势下跌的时候，主要是5日和10日均线起压力作用。

反之，在上升趋势中，价格往往依托5日均线和10日均线上升，这两条均线形成很有效的支撑。



其余每根均线都有支撑作用，但在强势上升的时候，主要是5日和10日均线起支撑作用。

10.3.4 合久必分，分久必合

小白 下面一条是“合久必分，分久必合”，这是说的三国演义吗？

大鸟 均线与均线之间有一股神奇的力量。当它们互相靠近的时候，会产生排斥力，靠得越近、时间越久，排斥力就越大；当它们互相远离的时候，会产生吸引力，离得越远、时间越久，吸引力就越大。



当均线互相缠绕在一起或互相黏在一起的时候，叫作均线“黏合”，黏合的过程是一个积聚力量的过程。黏合后一旦炸开，会产生很强的爆发力，会将均线快速散开，价格不是加速上涨就是加速下跌。



10.4 【均线实战做多技巧】

小白 我们怎么用均线来指导外汇的操作呢？

大鸟 我们先来讲见底信号的移动平均线，来讲一下如何做多。分为如下 4 种情况：

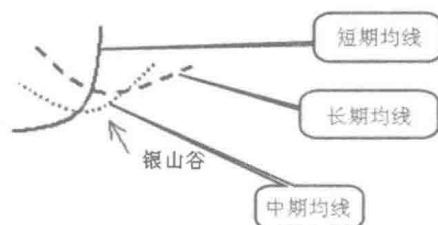
- 1> 黄金交叉和银山谷。
- 2> 金山谷。
- 3> 首次黏合向上发散形和再次黏合向上发散形。
- 4> 加速下跌和蛟龙出海。

10.4.1 黄金交叉和银山谷

小白 黄金交叉和银山谷是指什么呢？

【大鸟】 黄金交叉出现在上涨初期，由两根移动平均线组成，一根短周期的均线由下向上穿过一根长周期的均线，并且长周期的均线是向上移动的。

银山谷出现在上涨初期，由 3 根移动平均线交叉组成，形成一个尖头向上的不规则三角形。在银山谷形成过程中，尖头向上的不规则三角形的出现，表明多方力量积聚了相当大的上攻能量，是一个见底信号，也是激进型投资者的买进点。



下图显示外汇镑美 2014 年 6 月 9 日至 2014 年 7 月 3 日 4 小时 K 线图和移动平均线。

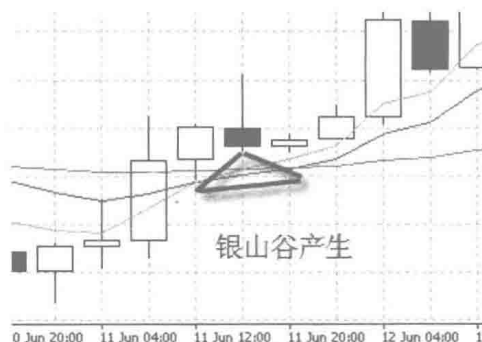


外汇镑美经过一波下跌之后，在 A 处，一根小阳线同时站上了 5 日和 10 日均线，并且 5 日均线上穿 10 日均线，出现第一个黄金交叉。由于价格还没站上 55 日均线，并且 55 日均线仍在下行，所以这里不建议做多，如果做也只能是轻仓抄底。

接着价格开始不断小阳线上涨，在 B 处，5 日均线上穿 55 日均线，出现第二个黄金交叉，这是看涨信号，前期多单持有，继续逢低做多。即当价格回调到 5 日均线附近，就可以进场做多。

随后，10 日均线上穿 55 日均线，出现第三个黄金交叉，均线仍看涨，多单继续持有，并且前期的多单都由短线变成了中线，只需沿着 5 日均线止盈即可。

由 A、B 和 C 点组成的尖头向上的不规则三角形，叫银山谷，是一个见底信号，投资者见其信号后，可以适量买入做多。



这样，均线就开始变成多头排列，即价格由前期的震荡下跌变成了震荡上涨，所以采取逢低做多的策略，寻找做多信号。

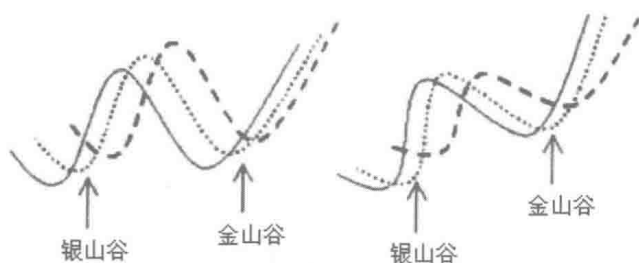
价格连续上涨几个交易日后，开始震荡，震荡几天后，再度阴线下跌。但需要注意的是，价格虽然跌破了 10 日均线，但随后价格又收到 10 日均线之上，并且在 D 处，价格重新站在 5 日和 10 日均线之上，这意味着调整结束，再度开始新的一波上涨行情。

由于 55 日均线方向向上，并且价格在 55 日均线上方运行，所以做多仍是中线思维，而做空是短线思维。

10.4.2 金山谷

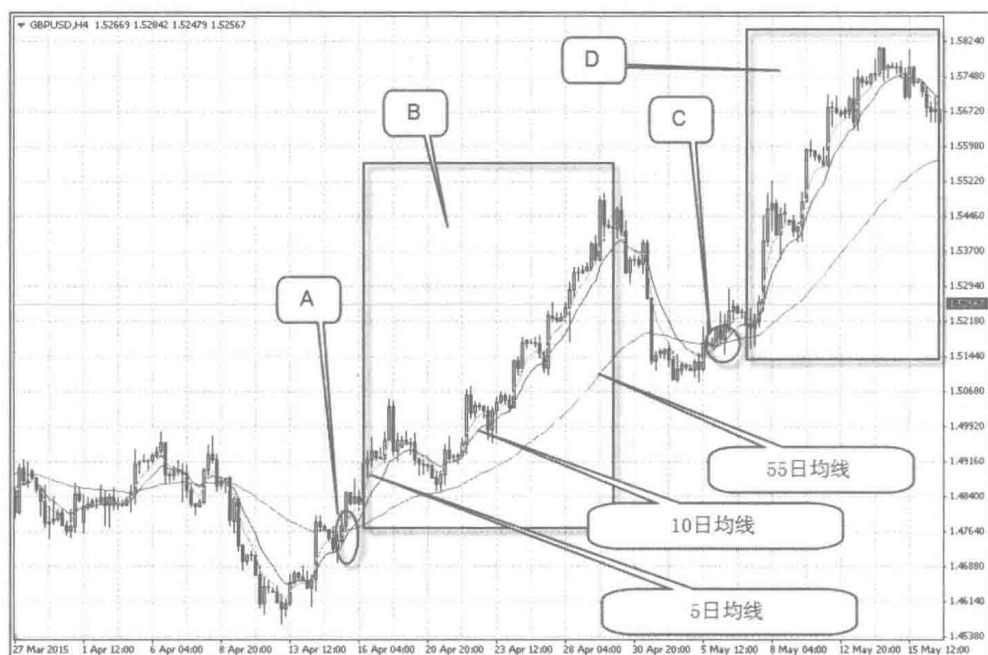
小白 金山谷是什么样子的呢？

大鸟 金山谷一定出现在银山谷之后，并且金山谷的不规则尖头向上三角形与银山谷是相同的。金山谷可处于银山谷相近的位置，也可高于银山谷。金山谷的图形如下。



从技术上来说，金山谷买入信号的可靠性要比银山谷强，因为金山谷是对银山谷做多信号的再一次确认，即多方力量集聚更加充分，这时买入风险较小。金山谷与银山谷相隔时间越长，所处位置越高，则汇价上升潜力就越大。

下图显示外汇镑美 2015 年 3 月 27 日至 2015 年 5 月 15 日 4 小时 K 线图和移动平均线。



外汇镑美经过一波下跌之后，先是创出低点，但创出低点这一天，价格收了一根锤子线，随后价格又震荡两天，然后价格继续大阳线上涨。随着价格不断上涨，5日均线上穿10日和55日均线，然后10日均线上穿55日均线，这样就形成了银山谷，即A处。这是一个看多信号，前期低位多单持有，继续逢低做多。

银山谷出现后，价格继续震荡上涨，即B处。这样多单仍可以继续持有，并且每当价格回调到5日或10日均线附近，都可以继续做多。

经过多个交易日的上涨之后，开始出现了深调；经过多个交易日的调整后，开始低位震荡；经过若干次震荡之后，一根中阳线拉起，同时站上了 5 日和 10 日均线；然后随着价格不断上涨，5 日均线上穿 10 日和 55 日均线；然后 10 日均线上穿 55 日均线，在 C 处，均线形成了金山谷。

金山谷是看多信号，并且其看多信号比银山谷还要强。随后价格形成了多头排列，波段多单沿着均线耐心持有，没有多单的继续沿着均线看多、做多，即 D 处。

10.4.3 首次黏合向上发散形和再次黏合向上发散形

小白 首次黏合向上发散形和再次黏合向上发散形是什么样子的呢？

大鸟 首次黏合向上发散可以出现在下跌后横盘末期，也可以出现在上涨后横盘末期，几根黏合在一起的均线同时以喷射状向上发散。首次黏合向上发散的图形如下图。



在首次黏合向上发散形中，黏合时间越长，则向上发散的力度越大。另外，在黏合向上发散初期买进风险小，越到后面风险越大。还有一点要注意，当均线发散时，距离越大，则回调风险越大。如 5 日均线与 55 日均线距离大，一般都会回调。

再次黏合向上发散形，即第二次黏合向上发散形，少数情况下也有第三次、第四次，它们的技术特征是相同的。再次黏合向上发散形的图形如下图。



首次黏合向上发散形的出现，说明第一次向上发散，是过去积弱太久或主力故意打压。经过调整后，多方又发动一次进攻，即再次发散，这时是投资者买入的机会，买入后成功机会将很大。

下图显示外汇美日 2015 年 10 月 14 日至 2015 年 11 月 6 日 4 小时 K 线图和移动平均线。



外汇美日经过一波下跌之后，创出 118 美元低点，然后反弹再调整，并且在 A 处，均线出现了黏合。随后价格上涨，均线开始向上发散，这是明显的看多信号。如果投资者手中没有多单，要敢于沿着均线做多。

随后价格不断上涨，然后出现了调整。在 B 处，价格再度出现黏合向上发散，这是新的买入信号，投资者要敢于再次进场做多。

10.4.4 加速下跌和蛟龙出海

小白 加速下跌是什么情况呢？

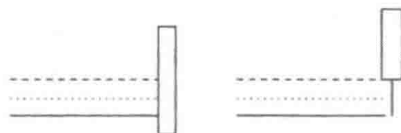
大鸟 加速下跌出现在下跌后期。在加速之前，均线系统呈缓慢或匀速下跌；在加速下跌时，短期均线 and 中期、长期均线的距离越拉越大。加速下跌的图形如下图所示。



从技术上来说，加速下跌形是一种止跌见底信号，它表示汇价的下跌能量一下子得到较充分的释放，因而出现止跌现象。投资者见此图形，就不要再盲目做空了，等均线系统走好后，可轻仓买入。

小白 蛟龙出海是什么样子的呢？

大鸟 蛟龙出海的意思是像一条久卧海中的长龙，一下子冲天而起，其特征是：拉出大阳线，把短期、中期、长期的几根均线全部吞吃，如下图所示。



蛟龙出海是明显的见底信号，投资者可以轻仓买进。但是最好在拉出大阳线后多观察几日，如果重心上移，则可再加码追进。

下图显示外汇镑美 2014 年 5 月 23 日到 2014 年 6 月 20 日 4 小时 K 线图和移动平均线。



上图 B 处，均线由黏合开始向下发散，并且均线出现了加速下跌形。外汇一根大阴线跌破了 5 日、10 日和 55 日均线后，价格开始沿着均线快速下跌。随着价格的不断下跌，均线出现加速下跌形。这时空单要注意保护盈利，特别是短线空单。

随着价格的下跌，创出新低，紧接着出现十字线，这是一根见底 K 线；接着价格没有再创新低，然后开始不停震荡，并逐渐站上了 5 日和 10 日均线；均线开始黏合，并持续震荡盘底。在这个过程中，低点越来越高，并一度突破 55 日均线，不过又被打压下来。直到在 A 处，一根中阳线同时站上了 5 日、10 日和 55 日均线，即出现了蛟龙出海，这是明显的看多信号，要敢于进场做多。

随后价格开始沿着 5 日均线上涨，并形成多头排列，这表明调整结束，新的上涨波段正式开始，果断介入多单。如果出现不好的 K 线，只需谨慎，仍可以沿着 5 日均线持有多单。

当然，在价格上涨过程中，可以继续逢低做多。

10.5 【均线实战做空技巧】

小白 上一节我们讲了见底信号的均线，现在我们讲一下见顶信号的移动均线，来看看如何做空。

大鸟 见顶信号的移动均线做空，分为如下 3 种情况：

- 1> 死亡交叉和死亡谷。
- 2> 首次黏合向下发散形和再次黏合向下发散形。
- 3> 加速上涨和断头铡刀。

10.5.1 死亡交叉和死亡谷

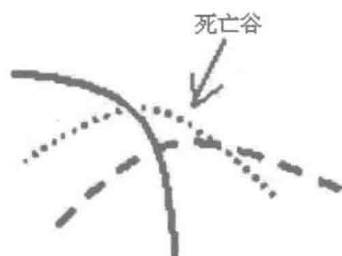
小白 死亡交叉和死亡谷是什么样的呢？

大鸟 死亡交叉出现在下跌初期，由两根移动均线组成，一根时间短的均线由上向下穿过一根时间长的均线，并且时间长的均线向下移动的。

汇价经过大幅上涨后，出现死亡交叉，这就是一个明显的见顶信号，投资者可以积极做空。如果在周 K 线或月 K 线中出现死亡交叉，见顶信号就更明显，并

且会有一段较大的跌幅，投资者轻仓做空为妙。

死亡谷出现在下跌初期，由 3 根移动平均线交叉组成，形成一个尖头向下的不规则三角形。死亡谷的图形如下图所示。



在死亡谷形成过程中，尖头向下的不规则三角形的出现，表明空方力量积聚了相当大的杀跌能量，是一个见顶信号，投资者见此信号还是以做空为主。死亡谷见顶信号要比死亡交叉强。

下图显示外汇欧美 2015 年 10 月 19 日至 2015 年 11 月 16 日 4 小时 K 线图和移动均线。



外汇欧美经过一波上涨之后，达到了高点。在这里需要注意的是，最后这一波上涨，价格虽然创出了新高，但在创出新高这一天收了一根带有上影线的阴线，这表明上方有较大的压力。然后价格不断震荡下跌，随后 5 日均线下穿 10 日均线，

均线形成了第一个死亡交叉，这对多头很不利，如果多单还没有离场，要特别小心了。如果你在高位做了空单，就可以沿着 5 日或 10 日均线耐心持有，只要有足够的耐心，后市会给你丰厚的投资回报。

随后价格继续震荡下跌，5 日均线下穿 55 日均线，均线形成了第二个死亡交叉；然后 10 日均线下穿 55 日均线，均线形成了第三个死亡交叉，这样死亡谷出现了（A 处），均线开始形成空头排列，行情正式进入空头行情。如果这里投资者手中还有多单，一定要及时出局；如果手中还没有空单，要及时、果断介入空单，因为真正的下跌就要开始了。

从其后走势看，均线形成死亡谷后，价格连续下跌，连续多个交易日收阴，然后价格开始横盘整理，这时空单获利丰厚。由于这一波是沿着 10 日均线下跌的，所以当价格站上 10 日均线之时，空单一定要及时获利了结，不能太贪。

价格站上 10 日均线之后，出现了一波反弹。这里不建议搏反弹，因为当前毕竟 55 日均线下行，是明显的空头行情。

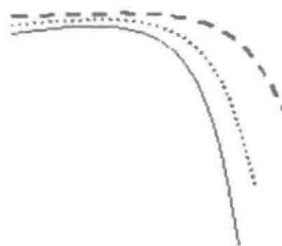
从其后走势看，价格沿着 5 日均线反弹后不久，就在高位收阴线开始下跌，5 日均线下穿 10 日均线，又出现死亡交叉（B 处），均线开始形成空头排列。这样，高位空单就可以耐心持有，并且可以继续沿着 5 日均线做空。

随后价格沿着 5 日均线连续下跌十几个交易日后，再度出现反弹。这一次反弹是以横盘整理的方式进行的，即反弹很弱。反弹弱，代表下方仍有下跌空间，所以继续寻找信号做空。

10.5.2 首次黏合向下发散形和再次黏合向下发散形

小白 首次黏合向下发散和再次黏合向下发散形是什么样子的呢？

大鸟 空头排列出现在跌势中，由 3 根移动平均线组成，最上面一根是长期均线，中间一根是中期均线，最下面一根是短期均线，并且 3 根均线呈下圆弧状。空头排列是一个广义概念，后面所讲的首次黏合向下发散形、首次交叉向下发散形、下山滑坡形和逐浪下降形都属于它的范畴。在空头排列的初期和中期以做空为主，在其后期就应该谨慎做空。首次黏合向下发散形可以出现在上涨后的横盘末期，也可以出现在下跌后的横盘末期，几根黏合在一起的均线同时以喷射状向下发散。

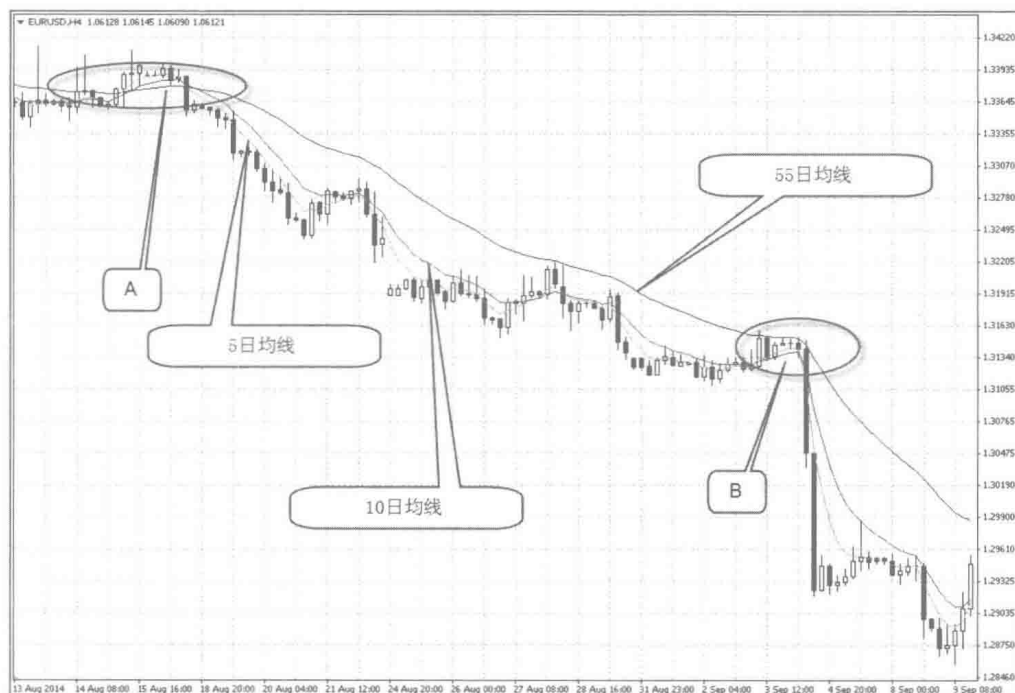


在首次黏合向下发散形中，黏合时间越长，则向下发散的力度越大，还要注意在向下发散时均线是否整齐排列。

再次黏合向下发散形，即第二次黏合向下发散形，少数情况下也有第三次、第四次，它们的技术特征是相同的。



下图显示外汇欧美 2014 年 8 月 13 日至 2014 年 9 月 9 日 4 小时 K 线图和移动平均线。



外汇欧美经过一波上涨之后，创出 1.339 高点。注意这个高点出现的同时，K 线收十字星，下跌开始，然后再调整，并且在 A 处均线出现了黏合；随后价格继续下跌，均线开始向下发散。这是明显的看空信号，如果手中没有空单，要敢于沿着均线做空。

价格连续下跌，连续多个交易日收阴，然后价格开始横盘整理，这时空单获利丰厚。由于这一波是沿着 10 日均线下跌的，所以当价格站上 10 日均线之时，空单一定要及时获利了结，不能太贪。

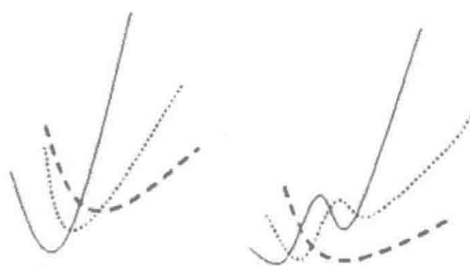
价格站上 10 日均线之后，出现了一波微弱的反弹。这里不建议搏反弹，因为当前毕竟 55 日均线下行，是明显的空头行情。

随后 K 线震荡上涨，在 B 处，价格再度出现黏合向下发散形，这是新的做空信号，投资者要敢于再次进场做空。随后价格沿着 5 日均线连续下跌十几个交易日，直到新的横盘整理开始，这时可以获利出局。

10.5.3 加速上涨和断头铡刀

小白 加速上涨是什么情况呢？

大鸟 加速上涨形出现在上涨后期。在加速之前，均线系统呈缓慢或匀速上涨；在加速上涨时，短期均线 and 中期、长期均线的距离越拉越大。加速上涨的图形如下图所示。

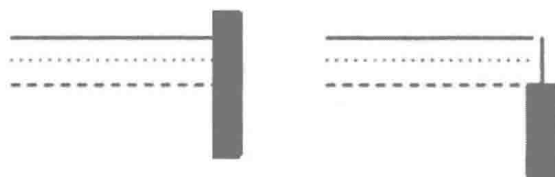


从技术上来说，加速上涨形是一种止涨见顶信号，它表示汇价的上涨能量一下子得到较充分的释放，因而出现止涨现象。投资者见此图形，就不要再盲目做多了，等均线系统走好后，可轻仓做空。

小白 断头铡刀是什么样子的呢？

大鸟 断头铡刀出现在上涨后期或高位盘整期，一根大阴线如一把刀，一下子把短期、中期和长期均线切断，收盘价已收在所有短、中、长期均线下方。短

线客见此信号，应抛空离场；中长线者密切关注 60 日均线 and 120 日均线，如果这两条均线也走破，就应立即止损离场。



断头铡刀是一个明显的见顶信号，一般都会引起一轮大的跌势，对多方造成很大的伤害，投资者可以轻仓做空。

下图显示外汇镑美 2015 年 6 月 10 日到 2015 年 7 月 8 日 4 小时 K 线图和移动平均线。



在 B 处，均线由黏合开始向上发散，并且出现了加速上涨形，价格开始沿着均线快速上涨。随着价格的不断上涨，均线出现加速上涨形，这时多单要注意保护盈利，特别是短线多单。

随着价格的上涨，创出新高，接着价格没有再创新高，K 线形成 M 顶（此为明显的做空信号），然后价格均线开始黏合，并持续震荡。在这个过程中，价格震

荡下跌，这时在 A 处，一根中阴线同时跌破了 5 日、10 日和 55 日均线，即出现了断头铡刀，同时 5 日、10 日、55 日均线由下到上整齐排列。这是明显的看空信号，要敢入进场做空。

随后价格开始沿着 5 日均线下跌，并形成空头排列，这表明调整结束，新的下跌波段正式开始，果断介入空单。如果出现不好的 K 线，只需谨慎，仍可以沿着 5 日均线持有多单。

当然，在价格下跌过程中，可以继续逢高做空。

第 11 章 K 线玄机

世界上有很多不平凡的东西，往往看起来很简单、很普通。正所谓“大巧若拙”！而现在人们对 K 线的认识可能还只是冰山一角，还有很多未知的东西等着人们去挖掘。如果我们仔细研究 K 线，平时多注意 K 线，就会越来越发现它的魅力。

小白 我听说 K 线被称为“指标之王”？

大鸟 K 线起源于日本，最初为日本米市的商人用来记录米市的行情与价格波动，后来引入股票和期货市场，获得巨大成功。尤其是美国人史蒂夫·尼森出版《日本蜡烛图技术》一书后，K 线理论更是风行世界，成为投资者的必修功课。

小白 K 线有什么特点呢？

大鸟 K 线图有直观、立体感强、携带信息量大的特点，蕴涵着丰富的东方哲学思想，能充分显示汇价趋势的强弱、买卖双方力量的平衡变化，预测后市走向较准确，是各类传播媒体、电脑实时分析系统应用较多的技术分析手段。

小白 为什么这些 K 线形态具有特殊的含义呢？

大鸟 那是因为 K 线是由阴线和阳线组成的，阴线代表做空的力量，阳线代表做多的力量，两种力量的博弈造成了价格的涨跌。而这些 K 线的各种组合形态代表了多空双方谁占据优势，据此，我们就可判断行情的走势。

小白 各种 K 线形态是怎么发现的？

大鸟 从大量 K 线图形中统计出来的。

小白 K 线这个指标有多大用处？这个指标似乎太普通了一点。

大鸟 这个问题问得好。毋庸置疑，K 线被誉为“指标之王”实至名归。很多顶尖高手的软件中，只有一个指标——K 线，叫作“裸 K”。这是技术分析的高级境界。他们只要看看 K 线，就能准确地判断出未来的行情，让我们这些到处寻找指标的人无地自容、目瞪口呆。

不过，“裸 K”这种境界，我也还未达到，初学者更不要企图去尝试。先学会走路，再学奔跑。等我们学通很多指标后，再回过头来仔细研究 K 线，那时我们就会发现，对于 K 线的理解加深了很多，甚至有了许多新的理解。此时你若再努力，定能达到“裸 K”境界。

小白 看来 K 线这种最普通的指标，其实最是博大精深。

大鸟 世界上有很多不平凡的东西，往往看起来很简单、很普通。正所谓“大巧若拙”！而现在人们对 K 线的认识可能还只是冰山一角，还有很多未知的东西等着人们去挖掘。如果我们仔细研究 K 线，平时多注意 K 线，就会越来越发现它的魅力。

小白 关于 K 线有什么经典的书籍吗？

大鸟 关于 K 线，前人已经有了很多著作，并且有许多优秀的、经典的著作。我推荐两本书，一本是《日本蜡烛图技术》，美国人写的；一本是《股市操练大全》，中国人写的。这两本书都堪称经典，每本书都值得反复阅读、仔细咀嚼，每次都有新的体会，建议各读 10 遍以上。

小白 一下子要啃两大本，很不容易，有没有什么速成的方法呢？

大鸟 有！对于新手，如果想速成，建议先着重掌握反转形态。反转形态意味着趋势很可能会反转。

小白 “反转”？

大鸟 是的，反转形态包括两种，一种是少数 K 线组成的反转形态，另一种是多数 K 线组成的反转形态。

11.1 【少数 K 线组成的反转形态】

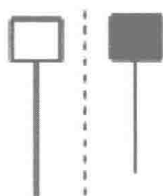
小白 少数 K 线组成的反转形态都有哪些呢？

大鸟 下面这些 K 线形态都意味着趋势很可能会反转，并且都是经典形态中的经典，包括：锤头线、倒锤头线、吊颈线、大阳线、大阴线、十字星、黄昏之星、早晨之星、看跌吞没（穿头破脚的一种，阴包阳）、看涨吞没（穿头破脚的一种，阳包阴）、平底、平顶、下降三部曲、上升三部曲、乌云盖顶、倾盆大雨、曙光初现、旭日东升等形态。

11.1.1 锤子线

小白 锤子线是什么样的呢？

大鸟 锤子线如下图所示。



小白 如何确认锤子线呢？

大鸟 锤子线的确认要注意以下几点：

- 1> 阴线、阳线皆可。但如果锤子线的实体是白色的阳线，则其看涨的意义更坚定。
- 2> K 线实体处于图形的上端。没有上影线，或者上影线极短。下影线极长，最少要达到实体长度的 2 倍，越长越好。
- 3> 在锤子线之前，必定先有一段下降趋势（哪怕是较小规模的下降趋势），这样锤子线才能够逆转这个趋势。
- 4> 如果在锤子线之后出现一根收盘价高于锤子线的阳线，则可以加强其可靠性。

如果满足以上所有条件，那么在下降趋势中，锤子线的出现则意味着下降趋势将停顿（下降转为横盘），或者有可能产生反转。

小白 锤子线的技术意义是什么呢？

大鸟 行情处于一轮下降趋势中，汇价一连几天收了阴线，当天开盘的时候，投资者疯狂卖出，当市场空头力量即将殆尽的时候，投资者纷纷获利出场。由于投资者获利了结，导致汇价反弹，由最低价回到了最高价或者接近最高价的位置。这个时候如果收盘价高于开盘价，收出了一根阳线，而且下影线又是实体的3倍以上，长长的下影线一般代表多方的反击。等待多头的投资者认为这是最佳的入场机会，而且也是投资者不敢做空的位置。第二天汇价继续高走，收盘价高于前一天的收盘价，这样锤子线反转的市场含义就得到了证实。在这种情况下，汇价一般会立即止跌回升。

案例 11-1：2014 年 1 月 22 日到 2014 年 2 月 18 日，外汇澳美，4 小时线图和移动平均线。

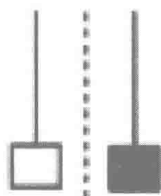
2014 年 1 月 22 日，外汇澳美 4 小时线连续下跌后，到 2014 年 1 月 23 日出现一根清晰的锤子线（几乎没有上影线，下影线是主体线的 4 倍以上）。锤子线出现意味着跌势到底，价格随即上涨。随后价格没有再创新低，且低点逐渐向上。紧接着 5 日、10 日均线上破 55 日均线，说明涨势确定。之后价格一路上扬。



11.1.2 流星（射击之星）

小白 射击之星是什么样的呢？

大鸟 射击之星如下图所示。



小白 如何确认射击之星呢？

大鸟 射击之星又称为“倒转锤头”，仿佛枪的准头，是以有此称谓。射击之星有 4 个特点

- 1> 出现在上涨途中。
- 2> 阳线（也可以是阴线）实体很小，上影线大于或等于实体的两倍。实体与上影线比例越悬殊，信号越有参考价值。
- 3> 一般无下影线，少数会略有一点下影线。
- 4> 需要注意的是，在理想的流星形态中，流星线的实体与前一根蜡烛线的实体之间存在价格跳空。

小白 射击之星的市场意义是什么？

大鸟 所谓射击之星，是针对一根 K 线而言的，这根 K 线实体部分较短，并且是在整根 K 线的底部，而在实体上方通常带有较长的上影线。因其形状似一支离弦之箭直刺青云，故而又被称为“流星线”。流星线是市场失去上升动能的表现，也是主力出货的常见形态。长长的上影线意味着多方被空方逼退回开盘价（即全天最低价）附近。在一轮上涨行情中出现此形态，说明汇价似乎到了穷途末路，已经涨不动了。

案例 11-2：2011 年 11 月 25 日到 2011 年 12 月 20 日，外汇欧美，
4 小时线图和移动平均线。

汇价从 2011 年 11 月 25 日上涨若干天到 2011 年 12 月 2 日高点 1.352 25 点左

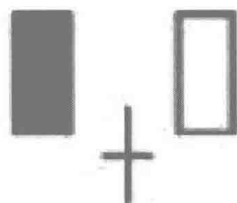
右，此时出现了射击之星形态，说明上涨动力不足，有人做空汇价。在此之后，汇价一路震荡，5日、10日均线黏合一段时间后分别下破55日均线，整齐排列，确定跌势。之后汇价一路下行。



11.1.3 早晨之星（启明星）

小白 早晨之星是什么样的呢？

大鸟 早晨之星如下图所示。



小白 如何确认早晨之星呢？

大鸟 启明星形态属于底部反转形态。它名字的由来是这个形态预示着价格

的上涨，就像启明星（水星）预示着太阳的升起一样，也称晨星，或早晨之星。早晨之星组合出现在下跌趋势中，由 3 根 K 线构成，首先是一根顺势的阴线，其次是一根实体向下的跳空十字星，最后是实体向上跳空的阳线。

小白 早晨之星有什么样的特点呢？

大鸟 早晨之星的标准特征是：

1> ■ 启明星的出现意味着下跌行情的结束，市场开始见底反弹，所以第一根线必须是阴线，承接前势。

2> 中间的线是实体非常小的 K 线，既可以是阳线也可以是阴线，当然包括十字星线。如果中间那根 K 线为十字星，也就是当天开盘价与收盘价相等，则见底信号十分明显。

3> 而第三根线必须是阳线，表明上升行情开始。

小白 早晨之星的市场含义是什么？

大鸟 在启明星形态中，当第一根阴线出现时，因为它本身就处于市场下跌趋势中，空方的动能还处在上风，主导着市场的下跌趋势。当后面出现一根小小实体的 K 线时，显示空方向下打压汇价的动能已经不足了，与多方力量形成了对抗。接着第三天出现了一根向上坚挺的阳线，并上穿到空方力量强劲时的第一根阴线的实体内，这说明在空方力量消退时，多方力量已经成长起来，而且进行了大反攻。此消彼长，底部反转的形态产生。

在启明星形态中，理想的形态是第三根阳线相对于中间的星线也出现了向上的跳空，不过这种现象比较少见。但其实没有形成理想的启明星形态，也不会影响启明星底部形态的反转信息的强大作用。

案例 11-3：2014 年 7 月 4 日到 2014 年 7 月 31 日，外汇美日， 4 小时线图和移动均线。

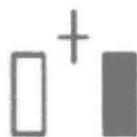
2014 年 7 月 7 日由高点 102.190 点一路下跌到 2014 年 7 月 17 日的 101.077 点左右，此时出现了早晨之星形态，说明下跌动力不足，有人逢低抄底。在此之后汇价一路上扬，5 日、10 日均线分别上穿 55 日均线，确定涨势。之后汇价一路上行。



11.1.4 黄昏之星

小白 黄昏之星是什么样的呢？

大鸟 黄昏之星如下图所示。



小白 正好是启明星的反转啊。如何确认黄昏之星呢？

大鸟 黄昏之星，顾名思义，接近“黄昏”了。黄昏之星的出现表示汇价回落，是卖出信号。第一天汇价继续上升，拉出一根阳线；第二天波动较小，形成一根小阳线或小阴线，构成星的主体部分；第三天形成一根包容第二天并延伸至第一天的阳线实体。

案例 11-4：2013 年 3 月 1 日到 2013 年 7 月 19 日，外汇澳美，日线图和移动平均线。

外汇澳美从 2013 年 3 月 1 日上涨到 2013 年 4 月 11 日高点 1.05 点左右，此时出现了黄昏之星形态，说明上涨动力不足，有人做空汇价。在此之后汇价开始下行，然后出现断头铡刀。5 日、10 日均线分别下破 55 日均线并形成死亡谷，确定跌势。之后汇价一路下行。



11.1.5 倾盆大雨

小白 倾盆大雨是什么样子的呢？

大鸟 倾盆大雨形态如下图所示。



倾盆大雨形态由两根 K 线组成，它们一般出现在上升趋势之后，在有些情况下也可能出现在水平调整区间的顶部。倾盆大雨经常发生在一段上升行情的顶部，由一阴一阳两根 K 线组成，是一个看跌反转信号。

小白 第一根是阳线，第二根是阴线，对吧？

大鸟 第一根 K 线为中阳线或大阳线。第二根 K 线为低开低收的中阴线或大阴线，收盘价比前一根阳线的开盘价要低。

小白 这个形态代表什么呢？

大鸟 当出现这种 K 线组合时，形势对多方极为不利，关键在于低开低收的阴线使多方信心受到打击。低开，说明人们已不敢追高，而想低价割肉的投资者

却大有人在。低收，更加反映了市场看空后市的大众心理。

小白 看跌反转吗？

大鸟 是的，倾盆大雨是一个非常重要且较为常见的看跌反转信号，经常发生在一个超长期的上升趋势中，可能意味着很多新买家终于下定决心入市，踏上牛市的“船”。随后，市场却发生了抛售的行情。那么，很可能用不了多久，这群新多头就会认识到，市场已转为空头行情，他们已被挂在相对高点。第二日的长阴K线，意味着市场价格上升动力耗尽，买方策划的最后一番上攻失利，卖方已控制大局。

案例 11-5：2015 年 10 月 13 日到 2015 年 11 月 9 日，外汇欧美， 4 小时线图和移动平均线。

2015 年 10 月 13 日多小时线连续上涨后，在 10 月 15 日出现倾盆大雨，紧接着 10 月 19 日上午 4 点，均线中的 5 日、10 日均线纷纷下破 55 日均线，后市大跌。10 月 29 日开始调整，这时候出现了第二次倾盆大雨；而此时 5 日、10 日均线始终无法上破 55 日均线，同时 5 日均线再穿 10 日均线下行，预示后市仍然是下跌行情，后市果然继续下跌。



11.1.6 旭日东升

小白 旭日东升是什么样的呢？

大鸟 旭日东升如下图所示。



旭日东升出现在下降趋势中，由一阴一阳两根 K 线组成。先是一根大阴线或中阴线，接着出现一根高开的大阳线或中阳线，阳线的收盘价高于前一根阴线的开盘价。

小白 旭日东升的技术意义是什么呢？

大鸟 旭日东升 K 线组合出现在连续下跌过程中，形成短期底部和阶段性底部的可能性大。往往阳线实体越长，后市反转的力度就越大。

案例 11-6：2013 年 1 月 4 日到 2013 年 2 月 1 日，外汇美日，4 小时线图和移动均线。

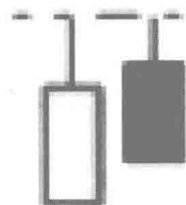
外汇美日从 2013 年 1 月 4 日下跌到 2013 年 1 月 9 日低点 86.823 点左右，此时出现了旭日东升形态，说明下跌动力不足，有人做多汇价。随后汇价一路震荡向上，5 日均线上穿 10 日均线，确定涨势。1 月 17 日后汇价开始回调，下跌到 2013 年 1 月 23 日低点 88.056 点左右，此时再次出现了旭日东升形态，这也侧面证明下跌动力不足。随后 5 日、10 日均线上破 55 日均线，后市大涨。



11.1.7 平顶

小白 平顶形态是什么样子的呢？

大鸟 平顶形态如下图所示。



小白 特点是什么？

大鸟 平顶又称钳子顶，有 3 个特点：

- 1> 在上涨趋势中出现。
- 2> 由 3 根或 3 根以上的 K 线组成。
- 3> 最高价处在同一水平位置上。

小白 这是见顶信号？

大鸟 是的，见顶信号，后市看跌。需要注意当平顶与其他顶部 K 线构成复合 K 线的时候，特别是射击之星、吊颈线、顶部穿头破脚等，下跌力度非常大，不可久留，走为上策。通常而言，假如构成平顶或平底的 K 线距离太近，或者由连续两根 K 线组成，则其效力可能减弱；相反，如果构成平顶或平底的 K 线之间有一定距离，则重要性较为显著。

案例 11-7：2012 年 6 月 28 日到 2012 年 7 月 27 日，外汇美日， 4 小时线图和移动平均线。

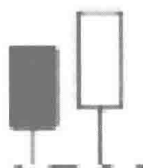
2012 年 6 月 28 日外汇美日 4 小时线连续上涨后，到 2014 年 7 月 4 日出现平顶（3 根 K 线最高值分别是 80.091 点、80.079 点、80.091 点）。平顶的出现意味着涨不上去了，紧接着 5 日、10 日均线下破 55 日均线，说明跌势确定。之后价格一路下跌。从 7 月 16 日开始回调，到 7 月 18 日出现第二次平顶，5 日均线下破 10 日均线且始终受制于 55 日均线，之后价格一路下跌。



11.1.8 平底

小白 平底形态是什么样子的呢?

大鸟 平底形态如下图所示。



小白 特点是什么?

大鸟 平底有 3 个特点:

- 1> 在下跌趋势中出现。
- 2> 由 3 根或 3 根以上的 K 线组成。
- 3> 最低价处在同一水平位置上。

小白 这是见底信号?

大鸟 平底是见底回升的信号。如果它在汇价有较大跌幅之后出现, 所提示的汇价反转的可能性较大。

案例 11-8：2015 年 7 月 27 日到 2015 年 8 月 24 日，外汇欧美， 4 小时线图和移动平均线。

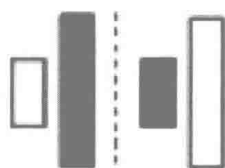
2015 年 7 月 27 日外汇欧美 4 小时线连续下跌后，到 2015 年 8 月 5 日出现第一次平底(连续 4 根 K 线最低值分别是 1.084 72 点、1.085 08 点、1.084 72 点、1.084 90 点)。平底的出现意味着跌无可跌，紧接着 5 日、10 日均线上破 55 日均线，说明涨势确定。之后价格一路上扬。在 8 月 12 日后价格开始回调，并在 8 月 18 日左右出现第二次平底。紧接着 5 日、10 日均线再次上破 55 日均线，并形成金山谷，说明涨势再次确定。之后价格一路上扬。



11.1.9 穿头破脚

小白 穿头破脚是什么样的呢?

大鸟 穿头破脚如下图所示。



小白 穿头破脚的特征是什么？

大鸟 从技术上来说，穿头破脚一般会提示后市强烈的走势。穿头破脚一般可分为两类：顶部穿头破脚和底部穿头破脚。

穿头破脚（穿头破脚阴包阳）的特征是：

1> 在升势中出现。

2> 第二根 K 线即阴线的长度必须足以吞吃掉第一根 K 线即阳线（上、下影线不算）。

3> 在升势末段中出现穿头破脚形态，趋势逆转的可能性较大。

穿头破脚（穿头破脚阳包阴）的特征是：

1> 在下跌趋势中出现。

2> 第二根 K 线即阳线的长度必须足以吃掉第一根 K 线即阴线（上、下影线不算）。

小白 穿头破脚的技术意义是什么呢？

大鸟 底部穿头破脚：提示汇价强烈回升的信号。开盘空方因短期获利卖盘，多方见汇价回落后急于求成，包吃了之前的上下阴线，可说明多方资金强大，空方无力。

顶部穿头破脚：提示汇价强烈下调的信号，将由原来的升势转为跌势，这个可以对比底部穿头破脚形态，此时空方急于抛盘，做空成为首选。

一般说来，无论汇价是底部还是顶部的穿头破脚，都是转势信号，即由原来的跌势转为升势，或由原来的升势转为跌势。

通常这种转势信号的强烈与以下因素有关：

1> 穿头破脚两根 K 线的长度越悬殊，转势的力度就越强。

2> 第二根 K 线包容前面的 K 线越多，转势机会就越大。

3> 在跌势末段中出现穿头破脚的阳线越大，趋势逆转的可能性就越大。

4> 若连续两个或者更多穿头破脚形态出现，则趋势逆转的力度将更大。

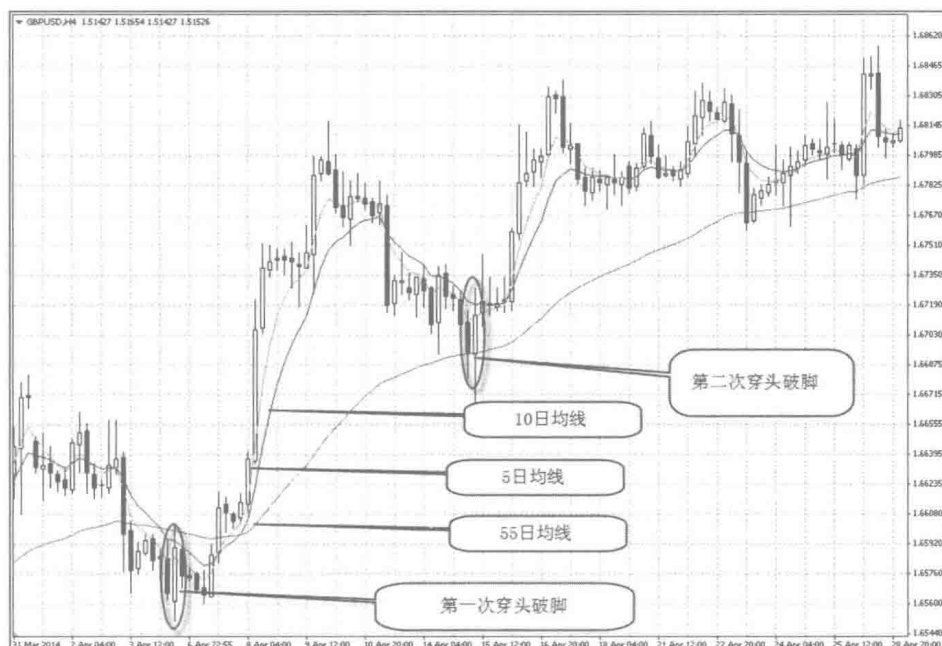
案例 11-9：2014 年 4 月 8 日到 2014 年 5 月 6 日，外汇欧美， 4 小时线图和移动平均线。

2014 年 4 月 8 日 4 小时线连续上涨后出现穿头破脚（穿头破脚阴包阳），但此时 55 日均线仍在上行，所以只能轻仓做空；经过一段时间下跌后，逐渐开始震荡行情。此时高点逐渐降低，低点也在逐渐降低；这时候出现了第二次穿头破脚行情；而此时 5 日、10 日均线始终无法上破 55 日均线，预示后市将继续下跌行情，后市果然继续下跌。



案例 11-10：2014 年 3 月 31 日到 2014 年 4 月 28 日，外汇镑美， 4 小时线图和移动平均线。

2014 年 3 月 31 日外汇镑美 4 小时线连续下跌，到 4 月 4 日晚跌到最低，此时出现穿头破脚（穿头破脚阳包阴）；紧接着 4 月 6 日一根阳线贯穿 5 日、10 日、55 日均线，此时可以确定涨势；经过一段时间上涨后出现回调，4 月 15 日再次出现穿头破脚（穿头破脚阳包阴），5 日均线上穿 10 日均线且始终受 55 日均线支撑，预示后市大涨。后市果然继续上涨超过 1000 点。



11.1.10 红三兵

小白 红三兵是什么样的呢？

大鸟 红三兵如下图所示。



小白 红三兵的特征是什么？

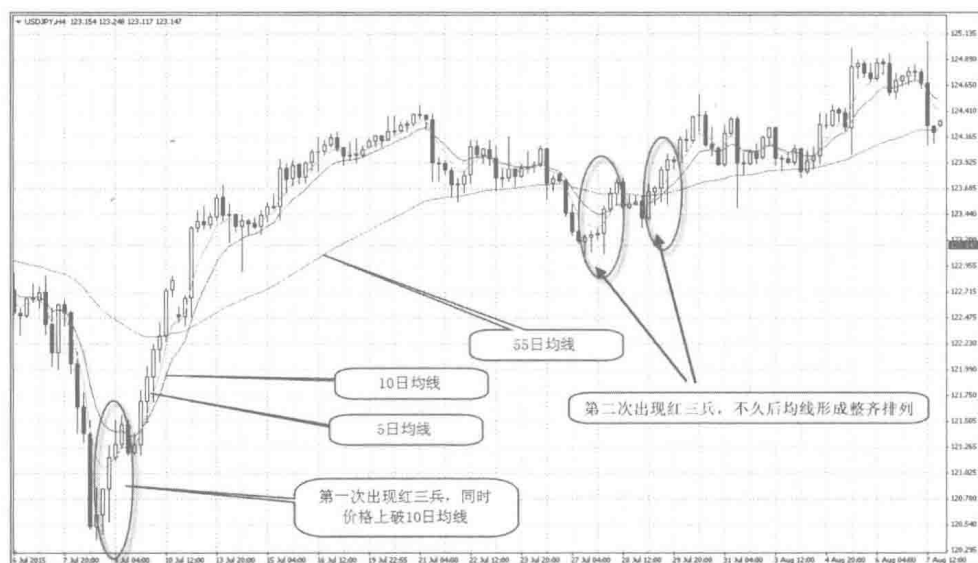
大鸟 红三兵由 3 根 K 线组成，3 根 K 线均为阳线，K 线实体不大，每天收盘价均高于前一天收盘价，上下影线可有可无；3 根阳线开盘价均为高开的红三兵，上升动能较大；3 根阳线开盘价均在前一天阳线实体内，是慢牛的特征。

这里要注意：汇价连续下跌后，当出现底部红三兵时，第三根阳线实体一定要站在 5 日、10 日均线之上，并且 5 日均线向上与 10 日均线靠拢，甚至金叉。这是红三兵买入的条件。在上涨途中，横盘整理时出现红三兵，也要求 5 日均线重新向上与 10 日均线靠拢。注意 10 日均线在汇价整理时决不能走平或向下倾

斜。这是涨升途中红三兵买入的条件。一般说来，按照上面讲的条件买入，后市会有非常不错的涨升。

案例 11-11：2015 年 7 月 6 日到 2015 年 8 月 7 日，外汇美日， 4 小时线图和移动平均线。

外汇美日从 2015 年 7 月 6 日下跌到 2015 年 7 月 8 日低点 120.300 点左右，此时出现了红三兵形态，说明下跌动力不足，有人做多外汇美日。随后 5 日均线上穿 10 日均线，不过此时 55 日均线仍然下行，只能轻仓做多；在此之后汇价一路震荡向上，2015 年 7 月 11 日，5 日、10 日均线分别上穿 55 日均线，确定涨势，此时可以加仓做多；7 月 21 日后汇价开始回调下跌到低点 123.000 点左右，此时再次出现了红三兵形态，配合均线整齐排列和银山谷形态，侧面证明下跌动力不足，后市继续上涨 1200 点左右。



11.1.11 三只乌鸦

小白 三只乌鸦是什么样的呢？

大鸟 三只乌鸦如下图所示。



小白 三只乌鸦的特征是什么？

大鸟 三只乌鸦由 3 根 K 线组成，3 根 K 线均为阴线。K 线实体不大，每天收盘价均低于前一天收盘价，上下影线可有可无。

这里要注意：汇价连续上涨后，当出现顶部三只乌鸦时，三只黑乌鸦是由 3 个短小的、连续下跌的小阴实体组成的，K 线收盘一日比一日低，表示空方力量在逐步加强，后市看淡，下跌速度将加快，是汇价要暴跌的信号。投资者若见此信号，应马上离场做空，不可恋战。

案例 11-12：2014 年 1 月 9 日到 2014 年 2 月 5 日，外汇澳美， 4 小时线图和移动平均线。

外汇澳美从 2014 年 1 月 9 日上涨到 2014 年 1 月 13 日高点 0.906 80 点左右，此时出现了三只乌鸦形态，说明上涨动力不足，有人做空汇价，此时可以轻仓做空。在此之后 5 日、10 日均线下破 55 日均线，此时可以加仓空，汇价一路向下。1 月 17 日开始回调，1 月 22 日到达高点 0.886 90 点，此时再次出现三只乌鸦形态，5 日均线受阻于 55 日均线且不久 5 日均线即下穿 10 日均线，此时可以大胆做空；配合均线整齐排列向下，这也侧面证明上涨动力不足，后市继续下跌 2000 点左右。



11.2 【多根 K 线组成的反转形态】

小白 多根 K 线组成的反转形态要关注哪些呢？

大鸟 对于由多根 K 线组合的形态，重点掌握双重顶（M 顶）、三重顶、多重顶、头肩顶等见顶反转形态，双重底（W 底）、三重底、多重底、头肩底等见底反转形态，以及圆弧顶/底、V 形顶/底。

11.2.1 头肩顶（底）形态

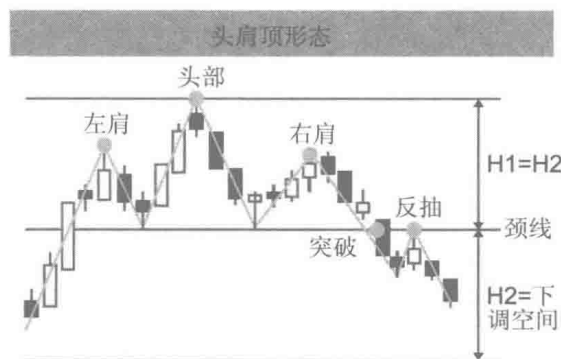
小白 头肩顶（底）形态是很经典的反转形态，对吧？

大鸟 头肩顶（底）是最经典的反转形态（成功率高达 95%，所以一定要牢记），其他反转形态大都是头肩形的变化形态。

11.2.1.1 头肩顶形态

小白 头肩顶形态是什么样子的？

大鸟 当头肩顶形成的时候，通常在最强烈的上涨趋势中形成左肩，小幅回调后再次上行形成头部，再次回调后上行形成右肩，由此形成最为简单的头肩顶形态，如下图所示。



小白 头肩顶形态的形成原理是什么？

大鸟 当汇价被大众蜂拥推到左肩时，成交量剧增；随后出于获利回吐的需要，汇价开始向下调整，但由于后市仍被人看好，所以只是缩量下跌；随后，汇价又开始在利好消息的鼓动下继续攀升，成交量仍为可观；但是在接近头部的时候，成交量出现萎缩和递减的现象，这是买盘不足的表现，于是出现了头部；此后市场出现了意见分歧，但由于多头力量不足，汇价开始回落到颈线部位；当汇

价到达颈线部位后，部分持乐观预期的投资者继续买入，但有人怀疑头部已经形成，所以看好的人群开始减少，于是在汇价无力维持高位的时候出现了右肩；随后汇价开始回调，并在跌到颈线部位的时候开始带量突破；由于有人怀疑是假突破，故而后市有了两天的反弹，使汇价向颈线部位进行了反抽；当反抽后的汇价未能站在颈线之上时，颈线由支撑线变成了阻力线，经典的头肩顶形态完全显露，汇价开始带量持续下跌（也可以不带量下跌，当市场并没有出现恐慌性抛售的时候，市场会因买盘不足而自然回落）。尽管在外汇现货交易中我们看不到成交量，但并不能否认它的存在，而其基本原理如上所述，在外汇期货市场也如出一辙。

在上图中，当价格反抽失败后，将继续下跌，下跌的空间（即价格测量目标）从颈线开始算起，最小幅度为头部到颈线的垂直距离。事实上，通常价格运动都会超出上述测量目标。但是这个目标有助于我们把握价格将来下跌的幅度是否足够，或者是否超出了很多而必须提高警惕。当然，最大的下跌幅度是前趋势形成的起点，即从哪里升起就跌回哪里，因为买的人迟早会卖掉，市场也迟早会自动平衡。

但是，我们在测量价格目标的时候，除了使用上述颈线部位的预测方法，也必须同时考虑到附近的趋势线、支撑位、阻力位、回撤水平位、缺口等一切与支撑或阻力有关的技术位。例如，在头肩顶形态开始跌破趋势线后，如果有其他重要的支撑位处于下跌的测量目标之间，那么价格将可能落到该支撑位就产生反弹，原有的测量目标就无法继续达到了。

实际上，头肩顶形态是道氏理论或趋势论的具体应用。在头部形成以前，其高点不断被刷新，而低点不断被提升；在头部形成以后，其反弹高点不断降低，而低点也不断被刷新。所以，头肩顶形态是上升趋势和下降趋势紧密结合的范例，只是由于支撑线或压力线的作用，使其显得比较对称而已。需要注意的是，头肩顶（底）形态在实际的图表中都不是很完整的，也不一定很标准，大致相似就基本可以认定了。

**案例 11-13：2015 年 10 月 6 日到 2015 年 11 月 3 日，外汇欧美，
4 小时线图和移动平均线。**

2015 年 10 月 6 日以来，外汇欧美价格震荡上行，10 月 12 日形成左肩后下降，

10月15日形成峰顶，10月20日形成右肩后开始震荡下行。自此之后，图面上一个小型的头肩顶形态已经构筑。

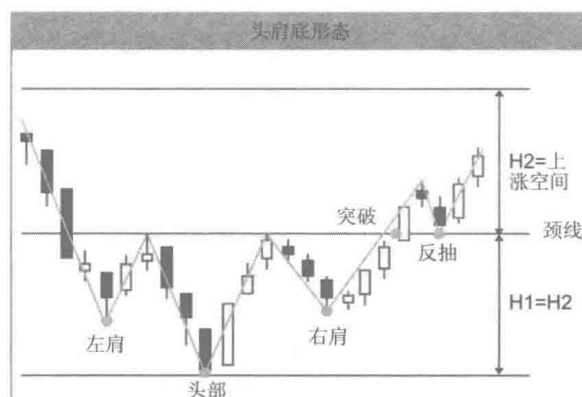
2015年10月22日汇价跌破颈线后，意味着后市必将继续下探。果然10月28日下探低点。



11.2.1.2 头肩底形态

小白 头肩底形态与头肩顶形态是完全相反的吧？

大鸟 头肩底形态与头肩顶形态相反，如下图所示。



但也有一定的区别：

1> 头肩底形态的形成时间较长且形态较为平缓，不像头肩顶形态那样剧烈而急促地形成。

2> 头肩底形态的总成交量比头肩顶形态的总成交量要少，这是由于底部供货不足而顶部恐慌抛售所致。

3> 头肩底形态突破颈线时必须要有量的剧增才算有效；而头肩顶形态突破颈线时则可以是无量下跌。

4> 头肩底形态的价格在突破颈线后更习惯于反抽，原因是落袋为安的交易者比较多。

5> 头肩底形态的颈线常常向右方下倾。如果颈线向右方上倾，则意味着市场更加坚挺。

在上图所示的头肩底形态中，其颈线是水平的，但是很多时候，颈线可能会从左至右向上或向下倾斜，向下倾斜的颈线往往意味着行情更加疲软。处于颈位的反抽并不一定会发生，如果在突破颈线时成交量很大，那么反抽的可能性就会降低；而在市场十分疲软的时候，即使没有什么成交量，反抽也不易发生。此外，在进行反抽时，汇价也可能会重新站到颈线之上，又开始向高位进军，这说明向下突破是假突破。在市场里，我们常称这种假突破为“扫止损”行为，因为在头肩底的颈线部位常常有大量的多头止损单，多头主力虚假一枪的假突破可扫除很多跟风盘，之后便于顺利上升。

**案例 11-14：2008 年 12 月 23 日到 2009 年 5 月 12 日，外汇美日，
日线图和移动平均线。**

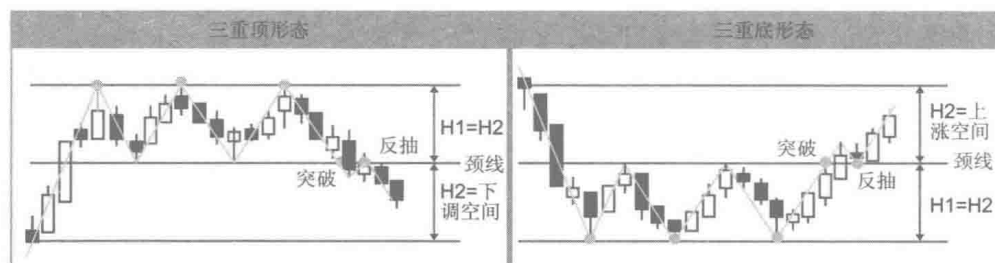
2009 年 1 月 6 日以来，外汇美日价格震荡下行，1 月 15 日形成左肩（88.480 点）后回升，2009 年 1 月 21 日底形成谷底（87.120 点），2009 年 2 月 5 日形成右肩（88.590 点），此时，一个小型头肩底行情形成。紧接着价格突破颈线，并伴随 5 日、10 日均线上穿 55 日均线。后市价格开始震荡上行，上探 100.920 点。



11.2.2 三重顶（底）

小白 三重顶（底）形态是什么样的呢？

大鸟 三重顶（底）形态和头肩顶（底）形态唯一的区别在于它没有“头部”，它的3个峰（谷）的高低几乎一致，常常使人们无法分辨是头肩顶（底）还是三重顶（底），如下图所示。



三重顶（底）之顶峰与顶峰或底部与底部之间的间隔距离与时间不必相等，同时三重顶之底部与三重底之顶部不一定要在相同的价格形成。3个顶点价格不必相等，大至相差3%以内就可以了。三重顶的第三个顶，成交量非常小时，即显示出下跌的征兆；而三重底在第三个底部上升时，成交量大增，即显示出汇价具有突破颈线的趋势。从理论上讲，三重底或三重顶最小涨幅或跌幅，底部或顶部越宽力量越强。

案例 11-15: 2012 年 10 月 1 日到 2013 年 7 月 8 日, 外汇澳美, 日线图和移动平均线。

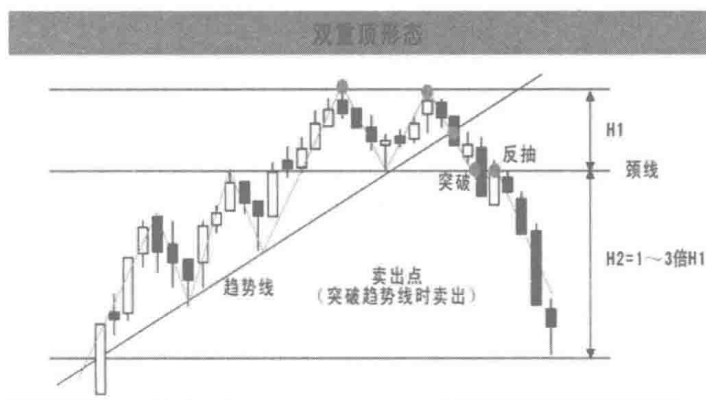
外汇澳美日线图, 在 2012 年 12 月 12 日 (1.058 30 点)、2013 年 1 月 10 日 (1.059 60 点)、2013 年 4 月 11 日 (1.058 00 点) 形成了一个三重顶。在技术分析中, 三重顶是价格反转的一个重要指标。2013 年 5 月 8 日汇价突破趋势线, 同时 5 日、10 日、55 日均线整齐排列, 预示后市继续下跌。



11.2.3 双重顶 (底)

小白 双重顶形态是指什么呢?

大鸟 双重顶形态是指汇价在顶部形成两个波峰的形状, 常称为“M”型反转; 双重底形态是指汇价在底部形成两个波谷的形状, 常称为“W”型反转。与三重顶 (底) 形态和头肩顶 (底) 形态不同的是, 双峰 (谷) 形态突破后的涨 (跌) 幅通常是形态本身颈高的 1~3 倍。双重顶形态如下图所示。



如上图所示,汇价一直沿趋势线向上爬升,当它两次爬到同一高度而折回时,我们可以感觉到那里有较强的卖压;而一旦汇价折回到趋势线以下时,我们则大致可以判断“M”头可能会形成,于是在汇价突破趋势线的时候,就是第一个比较理想的卖出点。

既然预知“M”头会形成,我们就会在最近一个低点处画出与顶部平行的颈线,等待汇价完成突破和反抽的过程。在汇价突破颈线的时候是第二个比较理想的卖出点,而当汇价进行反抽的时候,则是第三个很好的卖出点。当反抽失败后,下跌的测量目标为从顶部到颈线位垂直距离的1~3倍。

双重底反转形态与双重顶反转形态基本相反。

需要注意的是,双重顶(底)反转形态并不一定意味着汇价必定反转。汇价如在回落到颈线部位时获得支撑,则有可能再创新高,继续朝原趋势方向运动;或者退回来继而形成三重顶、多重顶、矩形等多种形态。

小白 那怎么衡量呢?

大鸟 有3个标准可以用来衡量。以双重顶为例:第一个也是最快的是看价格是否跌破原有的左斜向上的趋势线,当跌破该趋势线时,下一个支撑位就是颈线,出现了颈线,自然就有可能出现双重顶、三重顶、矩形等形态;第二个是时间,如果两个顶之间形成的时间间隔较长(如一个月),那么形成顶部的可能性较大,因为其中消耗了大量的多头热情而局势得不到迅速的上升,产生了压制下跌、维持出货的嫌疑;第三个是“M”形态的高度,即峰顶回撤的幅度,如果从两个顶部位回撤的幅度是原来上涨趋势的15%~20%,那么这种有力度的回撤也有可能意味着顶部正在形成。但两个顶之间间隔的时间越长,对于顶之间下跌的幅度要求就越小。

此外,双重顶(底)形态的两个峰(谷)之间的距离越远,也就是形成两顶(底)所持续的时间越长,那么,将来双重顶(底)形态反转的潜力就越大,反转之后的波动也就越剧烈,这又体现了时间和空间的互换含义。

案例 11-16：2013 年 5 月 16 日到 2013 年 6 月 13 日，外汇镑美， 4 小时线图和移动平均线。

外汇镑美 4 小时图，价格从 2013 年 5 月 16 日开始下跌，在 2013 年 5 月 22 日、2013 年 5 月 28 日形成了一个小型双重底。在技术分析中，双重底是价格反转的一个重要指标。2013 年 5 月 29 日汇价突破下降趋势线，同时 5 日、10 日均线线上穿 55 日均线，预示后市继续上涨。



案例 11-17：2013 年 8 月 2 日到 2013 年 8 月 30 日，外汇澳美， 4 小时线图和移动平均线。

外汇澳美价格从 2013 年 8 月 2 日开始上升，在 2013 年 8 月 12 日、2013 年 8 月 19 日形成了一个小型双重顶。在技术分析中，双重顶是价格反转的一个重要指标。然后出现震荡，价格始终无法向上突破。2013 年 8 月 20 日，汇价 5 日、10 日均线下破 55 日均线的同时突破趋势线，预示后市继续下跌。



11.3 【K 线常见经验】

小白 刚才谈了很多的 K 线知识,那么在 K 线使用中,有什么具体的经验吗?

大鸟 经验主要有如下几条:

- 1> 小周期与大周期。
- 2> K 线越多越有效。
- 3> 如何看待成交量。
- 4> 如何看待机构操纵外汇走势。

11.3.1 小周期与大周期

小白 小周期和大周期有什么不同? 5 分钟的 K 线图和 1 小时的 K 线图乃至 1 天的 K 线图区别在哪里呢?

大鸟 由一根或数根 K 线构成的形态,如十字星、吊颈线、黄昏之星等形态,应该到小时线、4 小时线、日线图或日线以上周期中去看,效果更加明显。周期越小,效果越不明显。如果你在 5 分钟图中发现一个黄昏之星形态,我可以肯定地告诉你,这个形态没有任何意义。这是新手最容易犯的错误,眼光总是局限于小周期中。

小白 为什么周期越大，K 线形态的准确性越高？

大鸟 小周期或者少数几根 K 线走势容易受到一些大机构的操纵。例如，明明是上涨趋势，他们却偏偏投入资金逆势做空，使得行情下跌；等你跟着做空后，他们又投入更多资金顺势做多，使那些做空的投资者蒙受重大损失。但这些大机构很难操纵大周期或很多根 K 线的走势，因为外汇市场是全球市场，如果要操作大周期或很多根 K 线的走势，需要巨额的资金，目前全世界没有任何一家机构有这样大的实力。小周期中的 K 线更多的是无序波动，趋势并不明显，参考价值很小。

11.3.2 K 线越多越有效

小白 为什么 K 线数量越多，K 线形态的准确性越高？

大鸟 组成形态的 K 线数量越多，K 线形态越有效。比如出现头肩顶、头肩底等形态时，其行情反转的可能性在 95% 以上。对于由很多根 K 线组合的形态，如头肩顶、头肩底等形态，在小时、2 小时、4 小时等周期中依然有效，因为这些形态由很多根 K 线组成，被机构操纵的可能性不大。当然，出现在越大的周期中，越有效。

小白 出现某种形态，就会出现某种结果吗？

大鸟 出现某种形态，并不是说一定会出现某种结果，而只能说出现这种结果的概率较大。比如出现黄昏之星形态，并不一定出现行情反转，只能说行情反转的可能性较大。永远记住，技术分析讲的是概率，不是绝对。

11.3.3 如何看待成交量

小白 很多书上说，K 线形态要结合成交量来看，那怎么看成交量呢？

大鸟 外汇的现货交易并不是集中在某一个交易所或者某一个固定的场地里进行的，它是全球 4000 多家银行间的外汇交易，并且 24 小时不间断。因此，要有一家权威机构进行成交量的完全统计，几乎是不可能完成的，因为全世界的交易量太庞大了，外汇日内的交易量可以达到 4 万亿美元。其成交量根本无法统计，我们能看到的仅仅是 Volumes 成交量指标上的数值反映某商品市场建仓的头寸变化，体现市场关注程度的高低。由于外汇市场实时成交量统计较难，因此该数值乃至该指标，都只具一般参考意义。

因为对于外汇交易来说，没有一家中央机构能对全球的外汇交易量进行统计，

所以你在平台上看到的交易量只不过是交易商自己的交易量，交易商的客户交易量并不大，而且这种指标给出的数字难辨真假。

小白 原来如此。

大鸟 不过对于新手来说，成交量是个很复杂的东西，而很多投资者根本不成交量，照样将以上的K线理论运用得很好。也就是说，成交量这个东西，有更好，但不看也没多大影响。所以，新手完全不用理会成交量，可以等到学会其他技术，有一定能力的时候，再来研究。

11.3.4 如何看待机构操纵外汇走势

小白 据说有很多大机构操纵外汇短期走势，那我们怎么办？

大鸟 不用担心，河里的大鱼，虽然能够掀起大浪，但并不能使河水倒流。那些机构就像河里的鱼，虽然能影响短期走势，但无法改变大走势。所以，我们只需分析出大的趋势，然后顺势做单就行了，那些操纵行情的机构，正好给我们提供了一个较好的入场点位。比如在上涨趋势中，由于某些机构的操纵及一些多头的平仓，恰好使行情回调到某个支撑点位，这正是我们入场做多的好时机。

11.3.5 如何看待K线与趋势的关系

小白 大鸟，在实际看盘时我经常发现蜡烛图技术中的经典上升形态，于是我毫不犹豫做多；不过，市场一次次击碎了我的梦想。为什么呢？比如下面这张图。



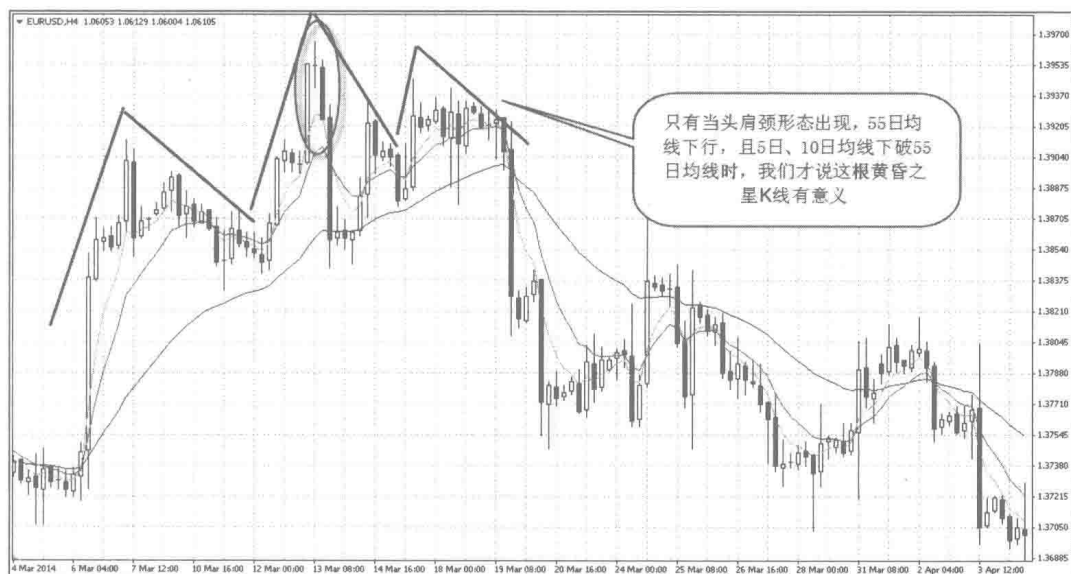
我分别在外汇欧美 4 小时线图 8 月 21 日穿头破脚处、8 月 27 日旭日东升处、9 月 2 日红三兵处做多，结果不但没赚钱还赔了，这是为什么呢？

大鸟 我们不需要进行事后诸葛亮式的分析，只要我们在学习《日本蜡烛图技术》时，留意到最初的一句话，就不会对这些形态抱太大的希望。

这里有一条重要原则：仅当反转信号所指的方向与市场的主要趋势方向一致时，我们才可以依据这个反转信号来开立新头寸。

从上面的图来看，无论是目测，还是使用移动平均线（图中分别为 5 日、10 日、55 日均线），市场大的趋势都在下降。因此，当前阶段我们应该忽略看多信号，重视看空信号。

所有的趋势交易都应以大趋势为前提。记住：单根 K 线服从 K 线组合，K 线组合服从形态，形态服从趋势，小趋势服从大趋势，所有片面强调 K 线重要性而忽略趋势规律的技术都存在误人子弟之嫌。



第 12 章 MACD

MACD 中的金叉、死叉、纠缠、背离是外汇市场上的必杀技之一，能够很有效地判定外汇市场趋势逆转规律，是进行外汇投资必须掌握的主要技能之一。

12.1 【MACD 概念】

小白 MACD 是指什么呢？

大鸟 MACD 全称叫均线集中分叉 (Moving Average Convergence Divergence)，是绝大多数看盘软件的默认指标，也是使用最广泛的附图指标。

MACD 应用了移动平均这个滞后性的指标，因此也具有了一些趋势跟随的特性。通过计算长期移动平均线和短期移动平均线的差值，MACD 将这些滞后指标转化成一个动力震荡指标，结果形成了一条围绕 0 轴来回震荡的曲线。

小白 如何来解读这个指标呢？

大鸟 要用好 MACD，首先要了解 2 线 1 柱。2 线是指 DIFF 线和 DEA 线，是 MACD 指标中的两个数据。

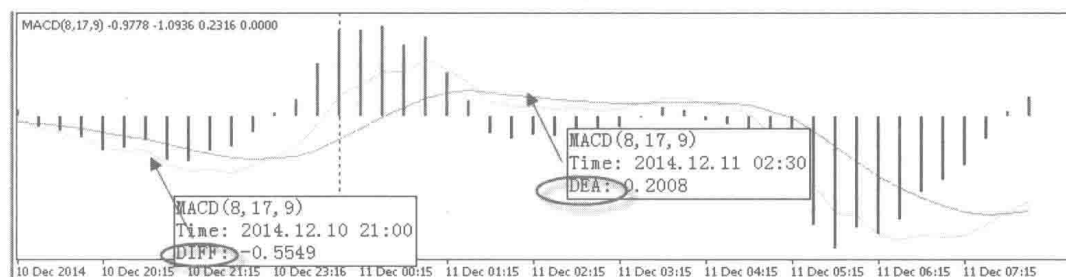
DIFF (黄) 线：收盘价短期、长期指数平滑移动平均线间的差 (快速移动平均线和慢速移动平均线)。

DEA 线 (绿) 线：DIFF 线的 M 日指数平滑移动平均线。

中间的横线是 0 轴，指标在 0 轴之上为正值 (多头市场)，在 0 轴之下为负值 (空头市场)。

MACD 线 (柱状)：围绕 0 轴的柱状图，表示 DIFF 线与 DEA 线的差的 2 倍，彩色柱状线；MACD 柱越长，说明 DIFF 线距离 DEA 线越远。当柱线位于 0 轴上

方时，表示 MACD 为正值，显示为红色；当柱线位于 0 轴下方时，表示 MACD 为负值，显示为蓝色。



这里注意一点：由于 MACD 指标具有滞后性，有时候价格涨了很多，DIFF 和 DEA 才进入 0 轴以上；也有时候价格跌了很多，DIFF 和 DEA 才进入 0 轴以下。所以 MACD 指标虽有助于判断趋势，但不能仅仅以此作为买卖依据。如果你看到 MACD 在 0 轴以上就一味多做，在 0 轴以下就一味做空，都是不可取的。

小白 MACD 指标的用法有哪些呢？

大鸟 MACD 指标的用法包括 3 种：

1> 看交叉；2> 看纠缠；3> 看背离。

12.2 【MACD 金叉/死叉】

小白 一个一个来讲，先说交叉。MACD 交叉是什么交叉呢？

大鸟 交叉分为两种：金叉和死叉。

12.2.1 交叉的概念

小白 什么是金叉，什么又是死叉呢？

大鸟 一般来说，短期均线从下向上突破长期均线是买入信号，称为“金叉”；如果短期均线从上向下穿过长期均线是卖出信号，称为“死叉”，则应该认为市场开始回落，投资者应该及时获利了结。

但如果长期均线向下或变缓，同时短期均线向上穿越就不能叫金叉，死叉也如此。以 5 日均线 and 10 日均线为例，5 日均线主动向上穿过 10 日均线为金叉，5 日均线主动下穿 10 日均线为死叉。注意，这里主要强调一个主动的问题，因为还有被动性金叉和被动性死叉。

小白 被动性？

大鸟 是的，走势包括 3 种情况，即上涨、横盘和下跌。通常主动性金叉的产生是由于汇价上涨导致的。而被动性金叉的产生是由于横盘导致的，这种金叉可参考的价值不大。只有上涨形成的主动性金叉才有可靠的参考价值。

12.2.2 MACD 交叉参数的选择

小白 MACD 参数怎么设定？

大鸟 你可以选择默认的 12,26,9；我使用的是 30,70,5。

小白 为什么你要这样设定？

大鸟 因为 30,70,5 参数来自于黄金分割；相对于默认的 12,26,9，它的曲线更加平滑，不太容易出现频繁交叉的情况，更有利于我们掌握大趋势。



12.2.3 DIFF 和 DEA 形成金叉

小白 看金叉有什么注意事项吗？

大鸟 在实际使用时，各个指标的金叉、死叉应综合考虑。注意，当短期均线和长期均线均在 0 轴下方时，可以认为市场上空方占据优势；当短期均线和长期均线均在 0 轴上方时，可以认为市场上多方占据优势。

因此，0 轴上方出现的金叉比下方出现的金叉更具反转意义。0 轴下方出现的金叉多数情况下是反弹，少数情况预示反转。区分的方法是：

1> 看短期均线和长期均线在形成金叉后，能否快速运行到 MACD 的上方，若成立则说明此金叉有效。

2> 看金叉的次数，这是技术指标的基本技巧。形成金叉的次数越多，金叉越有效。

12.2.3.1 0 轴上方金叉买入法

小白 0 轴上方金叉买入法是什么？

大鸟 MACD 两条曲线在 0 轴上方金叉时，以买入为主，在 0 轴上方附近金叉时更是如此。MACD 在 0 轴上方金叉一般是指在上升了一波行情后出现回调，然后再出现金叉的居多。MACD 在 0 轴上方金叉后的走势预示相对于前一波上升行情升幅不大、力度不强的涨幅，MACD 在 0 轴上方金叉后，后面的上升行情会比前一波上升行情升幅大、力度强。此方法能捕捉到一波快速强劲上升的大行情。

案例 12-1：2015 年 2 月 24 日到 2015 年 3 月 19 日，外汇美日， 4 小时线图和移动平均线。

2015 年 2 月 26 日，外汇美日价格在 0 轴上方形成首次 MACD 金叉，从均线上来看，5 日、10 日、55 日均线整齐排列，预示后期有大行情，此时可以做多。后市上涨一段时间后，在 2015 年 3 月 3 日进行调整；2015 年 3 月 5 日第二次出现 0 轴上方 MACD 金叉，且短期均线、中期均线、长期均线整齐排列，意味着后市必将继续上涨。后市上涨超过 1000 点。



12.2.3.2 0 轴下方金叉买入法

小白 0 轴下方金叉买入要怎么看呢？

大鸟 一般来说，MACD 两条曲线在 0 轴下方金叉时一般先看作反弹，但有时也会演变成一波强劲的上升行情。

小白 究竟在什么情况下，MACD 在 0 轴下方金叉只是小反弹？在什么情况下，MACD 在 0 轴下方金叉会走出一波强劲的上升行情？

大鸟 这就要结合其他技术指标综合分析，尤其要结合 K 线和均线进行分析。

案例 12-2：2015 年 7 月 1 日到 2015 年 7 月 27 日，外汇美日，
4 小时线图和移动平均线。

外汇美日价格从 2015 年 7 月 1 日开始下跌，在 2015 年 7 月 10 日出现 MACD 0 轴下方金叉，且红三兵形态出现，此时注意均线距离比较远，且 55 日均线仍然往

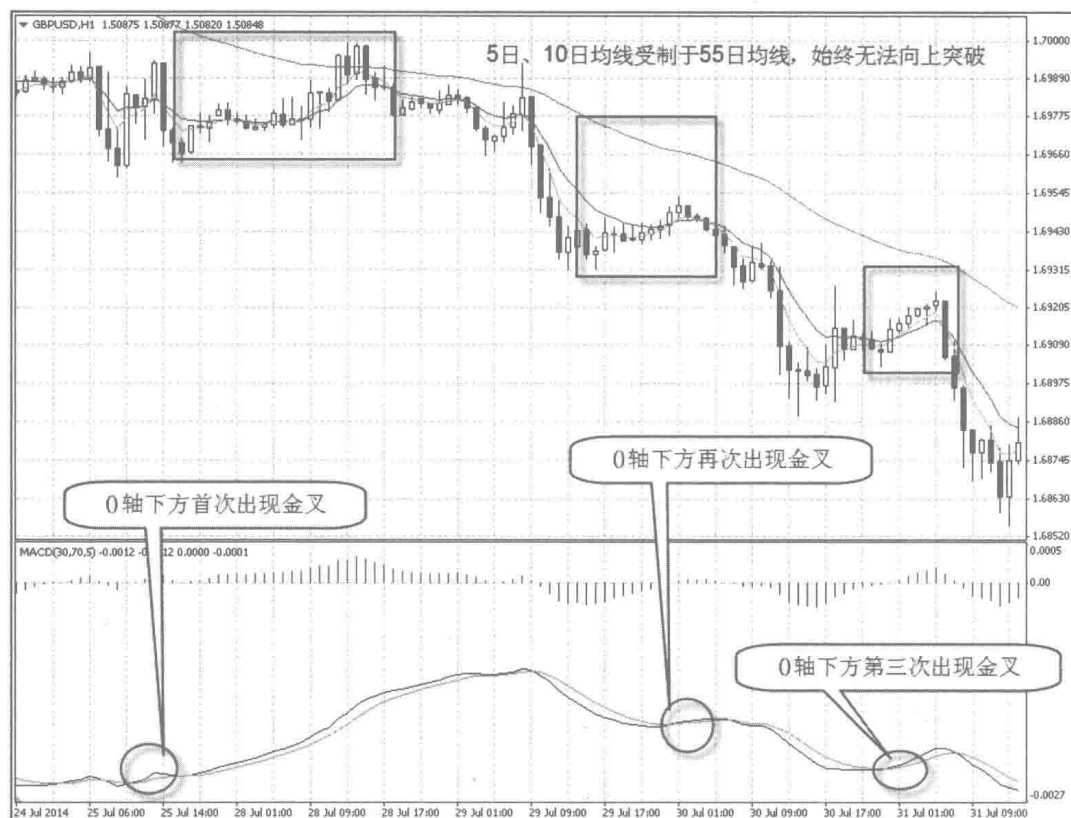
下，我们可以轻仓做多；2015 年 7 月 10 日汇价 5 日、10 日均线上破 55 日均线，确定涨势，预示后市上涨，我们可以加仓做多。



下面我们再举一个失败的例子，即出现了 0 轴以下金叉，但是没有均线配合，仍然没有反转的情况。读者可以认真研读，避免将来犯类似错误。

案例 12-3：2014 年 7 月 24 日到 2014 年 7 月 31 日，外汇镑美，4 小时线图和移动平均线。

外汇镑美价格从 2014 年 7 月 24 日到 2014 年 7 月 31 日连续下降，2014 年 7 月 25 日、7 月 30 日、7 月 31 日 MACD(30,70,5)连续出现金叉，反转形态出现。但是我们要注意，汇价 5 日、10 日均线始终不能上穿 55 日均线，且 55 日均线仍然向下，后市不明。此时不敢轻易做多，以免造成损失。果然后市并未上涨，而是继续向下。



12.2.4 DIFF 和 DEA 二次金叉

小白 MACD 二次金叉是指什么呢？

大鸟 MACD 金叉实战技巧：（1）MACD 低位一次金叉的，未必不能出暴涨股，但“MACD 低位二次金叉”出暴涨股的概率和把握更高一些；（2）“MACD 低位二次金叉”出暴涨股的概率和把握之所以更高一些，是因为经过“第一次金叉”之后，空头虽然再度小幅进攻，造成又一次死叉，但是空头的进攻在多方“二次金叉”面前遭遇溃败，从而造成多头力量的喷发；（3）“MACD 低位二次金叉”，如果结合 K 线形态上的攻击形态研判，则可信度将提高，操盘手盘中将更容易下决心介入。

1> 第二次金叉离第一次金叉越近越好。

2> MACD 第二次金叉的位置以高于第一次金叉为好。

3> MACD 第二次金叉时结合 K 线形态上的攻击形态研判（如多方炮、平台突破等），则可增加成功率。

案例 12-4：2014 年 6 月 3 日到 2014 年 6 月 26 日，外汇镑美， 4 小时线图和移动平均线。

2014 年 6 月 4 日，外汇镑美价格形成首次金叉，但当时从均线上来看，55 日均线仍然下行，此时可以轻仓做多。后市上涨一段时间后，在 2014 年 6 月 10 日进行调整，此时出现了锤子线，后市看多。2014 年 6 月 11 日 MACD 二次金叉，且短期均线、中期均线、长期均线从上而下整齐排列，意味着后市必将继续上涨。



12.2.5 DIFF 和 DEA 形成死叉

小白 } DIFF 和 DEA 形成死叉也有两种吧？

大鸟 } 是啊，0 轴线下方的和 0 轴线上方的。

12.2.5.1 0 轴下方死叉卖出法

小白 } 0 轴下方死叉卖出法是什么？

大鸟 } MACD 两条曲线在 0 轴下方死叉时，以卖出为主，在 0 轴下方附近死

叉时更是如此。0 轴下方附近死叉再配合均线交叉（我们称之为死叉形成共振），一般能捕捉到一波快速下跌的大行情。

案例 12-5：2014 年 8 月 14 日到 2014 年 9 月 8 日，外汇欧美，4 小时线图和移动均线。

2014 年 8 月 19 日，外汇欧美价格形成 MACD 死叉，注意这个死叉正好靠近 0 轴下方，意味着一波大跌行情可能到来。从均线上来看，5 日、10 日、55 日均线也出现死叉，此时可以大胆做空。后市下跌一段时间后，在 2014 年 8 月 28 日进行调整，此时再次出现死叉，同时短期均线、中期均线、长期均线从下而上整齐排列，意味着后市必将继续下跌。后市果然大跌。



12.2.5.2 0 轴上方死叉卖出法

小白 0 轴上方死叉卖出要怎么看呢？

大鸟 一般来说，MACD 两条曲线在 0 轴上方死叉时一般先看作调整，但有时也会演变成一波强劲的下跌行情。

小白 究竟在什么情况下，MACD在0轴上方死叉只是小调整？在什么情况下，MACD在0轴上方死叉会走出一波强劲的下行行情？

大鸟 这就要结合其他技术指标综合分析，尤其要结合K线和均线进行分析。

案例 12-6：2014 年 4 月 20 日到 2014 年 5 月 22 日，外汇欧美， 4 小时线图和移动均线。

2014 年 5 月 8 日，外汇欧美 4 小时线图出现 MACD 0 轴上方死叉，同时 K 线形成一个倾盆大雨形态，此为做空信号，此时可以轻仓做空。随后震荡下行，2014 年 5 月 9 日出现 5 日、10 日均线下破 55 日均线的情况，预示后市必然继续下跌。后市果然继续下跌。



我们再举一个失败的例子，即 MACD 在 0 轴上方出现死叉，但是汇价却没有下跌的情况。这种情况主要是由于 5 日均线始终无法突破 55 日均线所致。读者要注意，只有长期均线的破位，才是趋势逆转的标志，否则只是“有可能逆转”。

案例 12-7：2015 年 5 月 13 日到 2015 年 6 月 5 日，外汇美日， 4 小时线图和移动平均线。

外汇美日价格从 2015 年 5 月 13 日到 2015 年 6 月 2 日连续上升（价格高点抬高，向上走），6 月 2 日 MACD(30,70,5)出现死叉，确定反转形态加强。但是注意，汇价 5 日、10 日均线始终不能下破 55 日均线，且 55 日均线仍然向上，后市不明。此时不敢轻易做空，以免造成损失。后市果然并未下跌，而是继续向上。



12.3 【MACD 纠缠】

小白：MACD 纠缠是指什么呢？

大鸟：在 MACD 指标中，会出现以下情形。

1> DIFF 和 DEA 具有类似均线的性质，如果它们相距太远，会互相靠近，从而出现问题或反弹；如果相互靠近或纠缠，会互相排斥，从而出现爆发性行情。这种爆发行情通常出现在 DIFF 与 DEA 将要交叉却没有交叉（叫作将叉未叉）或只是轻微交叉时；以及 DIFF 和 DEA 相互纠缠时，也就是 DIFF 和 DEA 双线黏合时。

案例 12-8：2013 年 1 月 28 日到 2013 年 2 月 22 日，外汇镑美，4 小时线图和移动平均线。

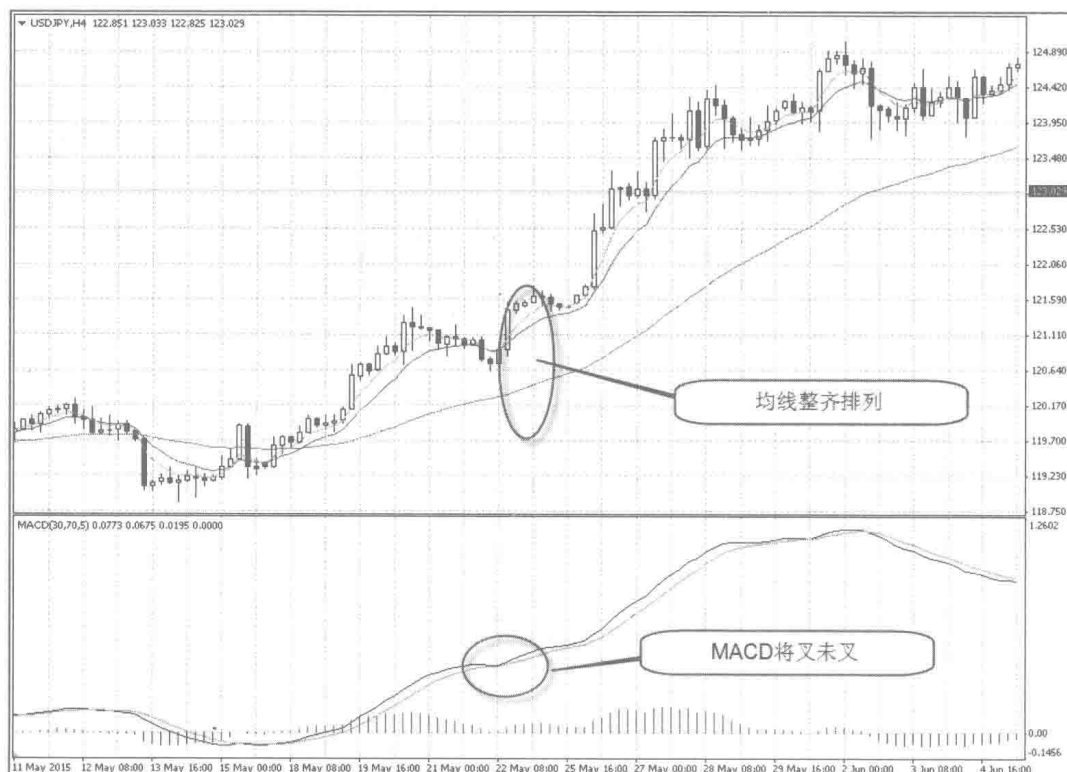
2013 年 1 月 31 日，外汇镑美价格形成高点后震荡下降，并在 2 月 8 日出现死叉。随后系统回调，在 2 月 12 日出现第一次将叉未叉，然后略微发散的情况。同时通道底边被突破，此为做空信号，此时可以轻仓做空。随后汇价果然下跌，经过再次调整后又一次出现将叉未叉，然后略微发散的情况。此时均线也开始整齐向下排列，预示后市必然继续下跌。后市果然继续下跌。





案例 12-9：2015 年 5 月 11 日到 2015 年 6 月 4 日，外汇美日， 4 小时线图和移动平均线。

2015 年 5 月 11 日，外汇美日价格一路下行，5 月 13 日形成低点后开始震荡上行，5 月 16 日形成 MACD 金叉，但是并不能确定趋势反转。5 月 22 日 MACD 出现将叉未叉情况，随后均线出现整齐向上排列，预示后市必然继续上涨。后市果然继续上涨。



2> 0 轴对 DIFF 和 DEA，尤其是 DIFF 具有排斥力。当 DIFF 和 DEA 靠近 0 轴时，会受到 0 轴的排斥力，从而产生爆发性行情。如果 DIFF 和 DEA 互相靠近或纠缠，同时又很靠近 0 轴，将产生更加强大的爆发性行情。

案例 12-10：外汇欧美 4 小时线，2015 年 4 月 7 日到 2015 年 5 月 4 日 MACD 0 轴附近双线黏合行情

2015 年 4 月 20 日到 2015 年 4 月 23 日，外汇欧美 4 小时线 MACD0 轴附近呈现双线黏合行情，后市形成爆发性加速上涨的行情。



12.4 【MACD 背离】

小白 MACD 背离是指什么呢?

大鸟 背离就是指 MACD 指标和外汇 K 线走势不一致,分为顶背离和底背离。如果没有出现背离,则说明动能充足,应该大胆顺势操作;如果出现背离,则意味着动能不足,行情可能出现调整(回调、反弹、横盘)或趋势逆转,此时我们可以结合其他指标,更准确地判断究竟是调整还是逆转。

小白 您看 MACD 背离一般用哪个参数呢?

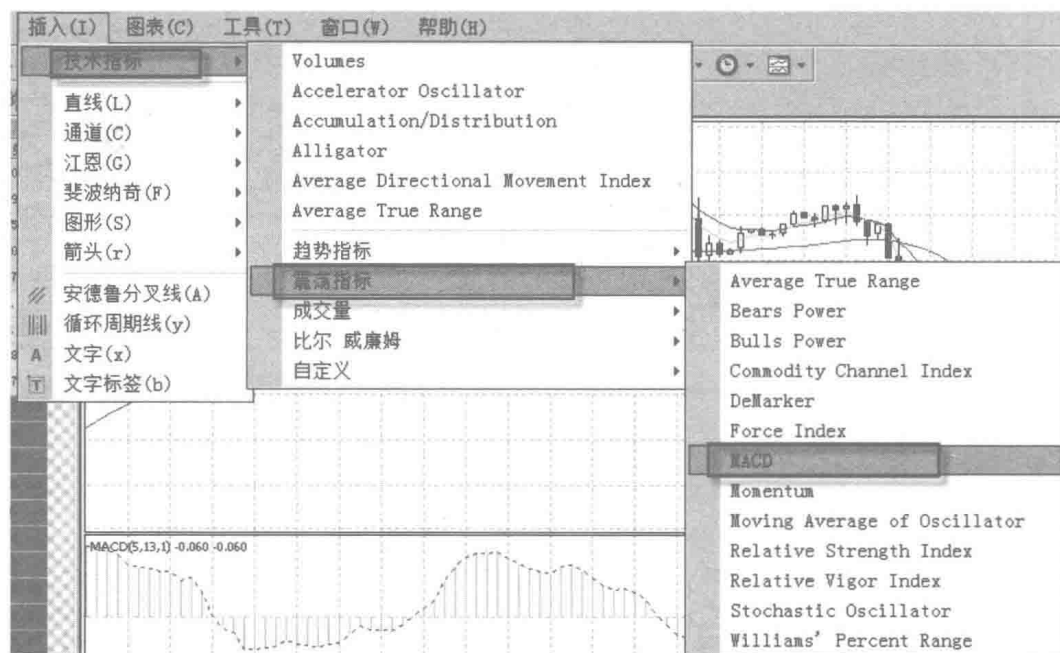
大鸟 我一般采用 5,13,1 这个参数。

小白 为什么用 5,13,1 这个参数呢?

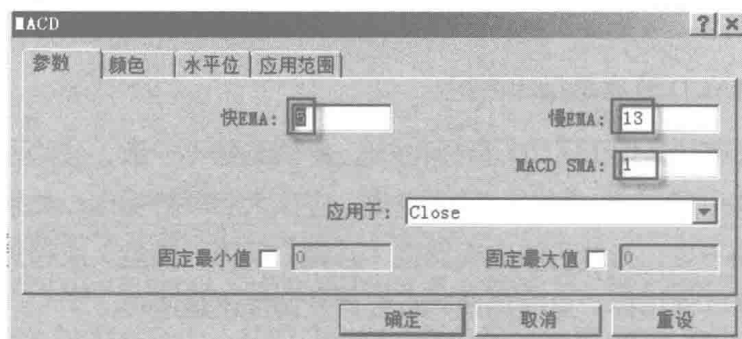
大鸟 因为用 5,13,1 这个参数可以保证柱状图显示和线图一致(柱状图不会超过线图显示范围),这样更容易观察 MACD 走势。

小白 如何调整参数呢?

大鸟 在 MT4 软件中可以按照如下步骤操作，修改 MACD 参数（插入→技术指标→震荡指标→MACD）。



然后分别设置参数为 5、13、1。



12.4.1 DIFF 顶背离

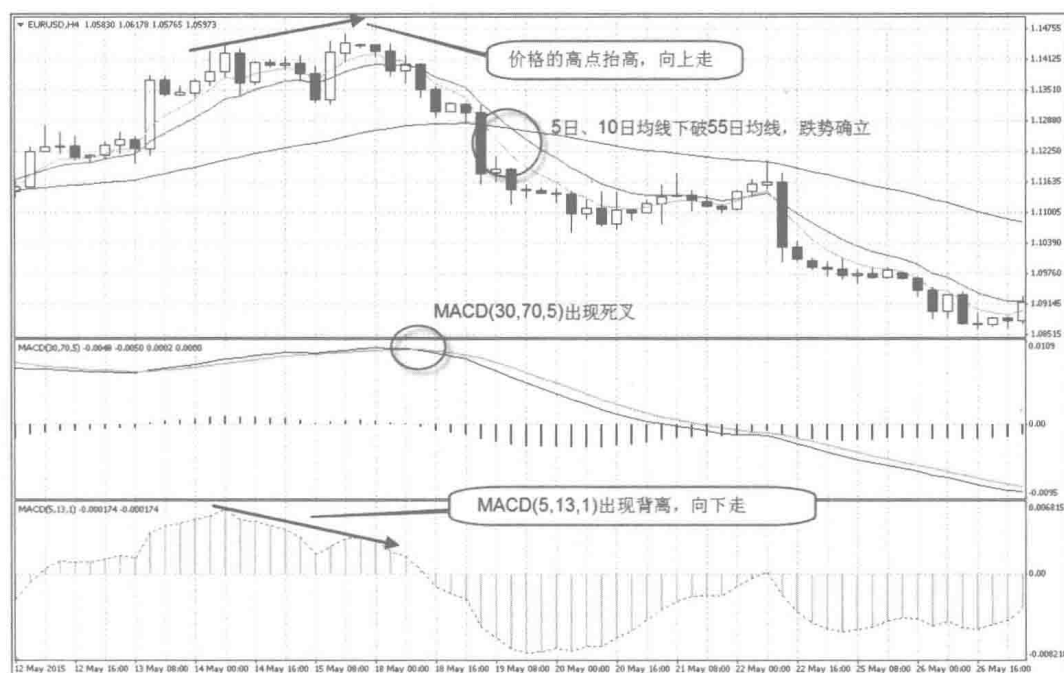
小白 顶背离是指什么呢？

大鸟 外汇 K 线图上的走势一峰比一峰高，汇价一直向上涨，而 MACD 指标图形上由红柱构成的图形的走势是一峰比一峰低，即汇价的高点比前一次的高点高，而 MACD 指标的高点比前一次的高点低，称为顶背离。顶背离一般是汇价在高位即将反转的信号，表明汇价短期内即将下跌，是卖出的信号。不过注意，

顶背离仅是价格反转的一种可能，并不代表一定会出现反转。如果要确认反转形态，还是要依靠均线及 MACD 死叉、K 线等多种技术手段。

案例 12-11：2015 年 5 月 12 日到 2015 年 5 月 26 日，外汇欧美， 4 小时线图和移动平均线。

外汇价格从 2015 年 5 月 12 日到 2015 年 5 月 18 日连续上升（价格高点抬高，向上走），可对应 MACD(5,13,1)却出现背离，一浪浪向下走。这时已经出现了反转形态，但还是不能确认，而 MACD(30,70,5)出现死叉，反转形态加强。2015 年 5 月 19 日，汇价 5 日、10 日均线下破 55 日均线，预示后市继续下跌。后市果然持续下跌。



下面我们再举一个失败的例子，即出现了顶背离，但是没有均线配合，仍然没有反转的情况。读者可以认真研读，避免将来犯类似错误。

案例 12-12：2015 年 4 月 22 日到 2015 年 5 月 17 日，外汇欧美， 4 小时线图和移动平均线。

外汇欧美价格从 2015 年 4 月 22 日到 2015 年 5 月 7 日连续上升（价格高点抬高，向上走），可对应 MACD(5,13,1)却出现背离，一浪浪向下走。这时已经出现了反转形态，但还是不能确认，而 MACD(30,70,5)出现死叉，反转形态加强。但



是注意，汇价5日、10日均线始终不能下破55日均线，且55日均线仍然向上，后市不明。此时不敢轻易做空，以免造成损失。后市果然并未下跌，而是继续向上。



12.4.2 DIFF 底背离

小白 底背离是指什么呢？

大鸟 底背离一般出现在汇价的低位区。K 线图上的外汇价格还在下跌，而 MACD 指标图形上由绿柱构成的图形的走势一底比一底高，即汇价的低点比前一次的低点低，而指标的低点却比前一次的低点高，称为底背离。底背离现象一般是预示汇价在低位可能反转向上的信号，表明汇价短期内可能反弹向上，是短期买入的信号。

在实践中，MACD 指标的背离一般出现在强势行情中比较可靠。汇价在高位时，通常只要出现一次背离的形态即可确认位汇价即将反转；而汇价在低价位时，一般要反复出现几次背离后才能确认。因此，MACD 指标顶背离研判的准确

性要高于底背离，这点投资者要加以留意。

案例 12-13：2015 年 5 月 12 日到 2015 年 6 月 4 日，外汇欧美， 4 小时线图和移动平均线。

外汇欧美价格从 2015 年 5 月 15 日到 2015 年 5 月 28 日连续下降（价格低点下降，向下走），可对应 MACD(5,13,1)却出现背离，一浪浪向上走。这时已经出现了反转形态，但还是不能确认，而 MACD(30,70,5)出现金叉，反转形态加强。2015 年 5 月 29 日到 2015 年 6 月 2 日均线纠缠一段时间后，5 日、10 日均线上破 55 日均线形成整齐排列，预示后市继续上涨。后市果然继续上涨。



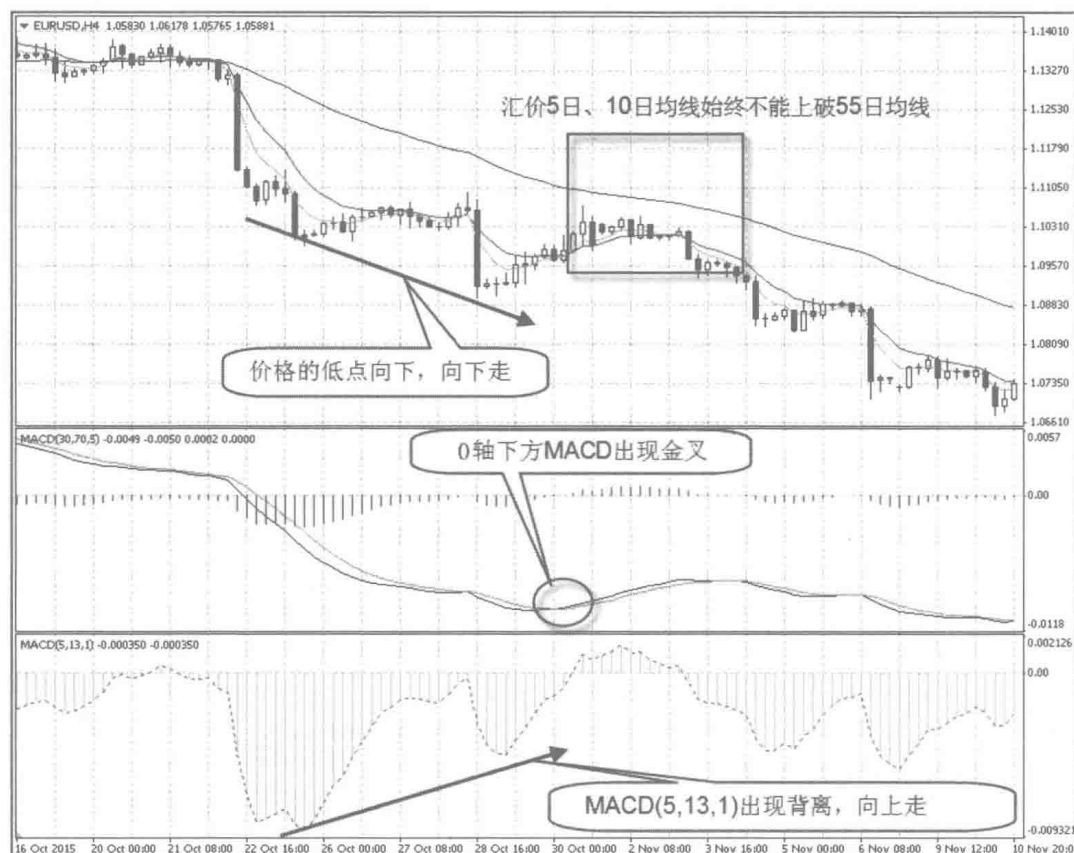
下面我们再举一个失败的例子，即出现了底背离，但是没有均线配合，仍然没有反转的情况。读者可以认真研读，避免将来犯类似错误。

案例 12-14：2015 年 10 月 16 日到 2015 年 11 月 20 日，外汇欧美， 4 小时线图和移动平均线。

外汇欧美价格从 2015 年 10 月 16 日到 2015 年 10 月 28 日连续下降（价格低



点降低，向下走），可对应 $MACD(5,13,1)$ 却出现背离，一浪浪向上走。这时已经出现了反转形态，但还是不能确认，而 $MACD(30,70,5)$ 出现金叉，反转形态加强。但是注意，汇价 5 日、10 日均线始终不能上穿 55 日均线，且 55 日均线仍然向下，后市不明。此时不敢轻易做多，以免造成损失。后市果然并未上涨，而是继续向下。



12.5 【趋势逆转规律总结】

小白 趋势逆转规律您也讲了那么多了，我们是不是该总结一下？

大鸟 趋势逆转规律的总结：

1> K 线出现反转形态，比如头肩顶、头肩底、双重顶、黄昏之星、早晨之星、乌云盖顶、旭日东升、看跌吞没、看涨吞没等形态。

2> 均线发散的距离很远。

3> MACD 顶背离或底背离。

4> 价格处于某个重要压力位或支撑位附近。

此外我们要注意以下几点：

1> 以上 4 种情况出现在越长的周期中，越有效（趋势反转的可能性越大）。若出现在日线及日线以上周期中，是很有效的；若出现在日线以下周期中，其有效性将大打折扣。出现的周期越短，有效性越低。

2> 当趋势即将逆转的时候，往往会同时出现以上 4 种情况，至少会出现两种。如果出现以上逆转的情形，我们可以用小资金建一些战略性的小仓位，然后静等趋势逆转确认（跌破趋势线或者颈线）后，再加大仓位。

3> 如果没有出现以上趋势逆转的情形，则表明趋势没有逆转，仍然在延续。此时我们应该顺势做单，不要逆势。

有些话要说明白还真不容易，往往只能够意会而不能言传，只能靠读者自己去领悟了。

第6部分：点位的精准计算

第13章 入场点

经常看到群里面的那些老师或者是网上评论，说在某点位做多，某点位做空，若突破某个位则又看某点位……觉得神乎其神。其实，我们也可做到。现在我们就来学习这种技能。等学完后，可能有人会说：“原来如此简单！”可就是如此简单的技能，很多人却耗费了无数的精力在网上找指标、找理论，去图书馆找书，过无数弯路，亏损许多金钱，历经大量痛苦，最后才能学会。其间艰辛，难以尽言。

小白 入场点是什么呢？

大鸟 入场点就是你决定在哪个点进场下单。

小白 入场点的关键是什么？

大鸟 入场点的关键在于找准压力位和支撑位。如果是上涨趋势，我们就在支撑位做多；如果是下跌趋势，我们就在压力位做空。

小白 那么问题来了，怎么寻找压力位和支撑位？

大鸟 如果要寻找压力位和支撑位，可以尝试如下几种方法：

- 1> 黄金分割点。
- 2> 盘整形态上下边。

3> 整数位。

4> 时间框架体系。

13.1 【黄金分割点】

13.1.1 黄金分割线的概念

小白 黄金分割线是指什么呢？

大鸟 黄金分割线是一种古老的数学方法。黄金分割的创始人是古希腊的毕达哥拉斯，他在当时十分有限的科学条件下大胆断言：一条线段的某一部分与另一部分之比，如果正好等于另一部分同整个线段的比即 0.618，那么，这样的比例会给人一种美感。后来，这一神奇的比例关系被古希腊著名哲学家、美学家柏拉图誉为“黄金分割律”。黄金分割线的神奇和魔力，在数学界还没有明确定论，但它屡屡在实际中发挥着意想不到的作用。黄金分割线的最基本公式是将 1 分割为 0.618 和 0.382。

小白 黄金分割法在外汇投资上有什么作用呢？

大鸟 当一段趋势结束，我们想知道回调或者反抽可能到达的位置时，就可以利用黄金分割线。

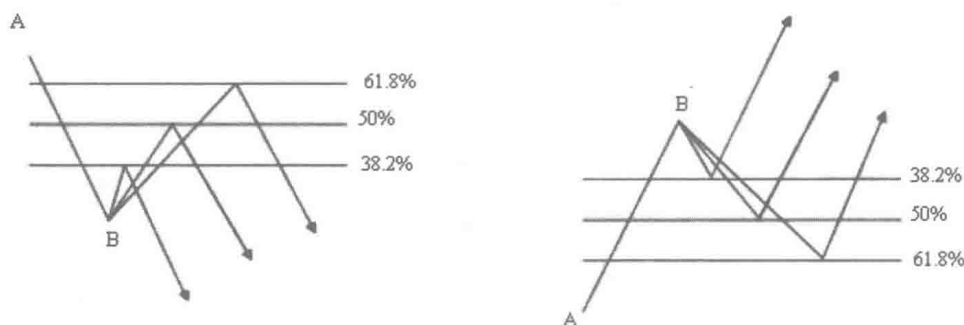
黄金分割法是计算强阻力位或强支撑位的一种方法，即人们认为指数或汇价运动的阻力位或支撑位会与黄金分割率的一系列数字有关，可用这些数字来预判点位。黄金分割中最重要的数字是：0.236、0.382、0.500、0.618、0.764。

黄金分割法提供了一些不容易被突破的阻力位或支撑位，投资者需要确认该阻力位或支撑位是否被突破后再做投资决策，而不是一到阻力位就卖出或一到支撑位就买进。黄金分割率所用于预测的周期越长，准确性往往越高。

13.1.2 黄金分割线中的压力位与支撑位

小白 在黄金分割线中，如何判定压力位和支撑位呢？

大鸟 看下图。



左图中由一个明显的高点 A 运行到 B 发生反弹，则当反弹到 AB 之间距离的 38.2%、50%、61.8% 处时，会受到压力，那么这三处就是压力位。

右图中由一个明显的低点 A 运行到 B 发生回调，则当回调到 AB 之间距离的 38.2%、50%、61.8% 处时，会受到支撑，那么这三处就是支撑位。

13.1.3 确保趋势结束

小白 刚才你说，要确定趋势结束，怎么来确定呢？

大鸟 要确定趋势结束，首先你必须确定这段趋势已经彻底反转。确定趋势反转的条件有两个，以上升趋势反转为为例，其一是不创新高或者创出新高后未能继续上升迅速跌回高点下方，其二是跌破上升趋势线。当这两个条件都得到满足时，我们就认为这段趋势结束了。

13.1.4 高点与低点

小白 那这条线究竟怎么画？其实我想问如何取高点和低点？因为所取点位不同，得到的结果也不同。

大鸟 是的。线的画法有两种。

第一种画法：可以从前期的最高位画到现在的最低位，以这段趋势的最低点和最高点为起点和终点画黄金分割线。注意，起点即这段趋势的开始点，终点是这段趋势的结束点。

关键在于如何找点位，看多长时间的周期图。一般对于交易员来说，应该用 1 小时或者 4 小时图甚至日线来画。因为外汇市场波动性较大，如果用短周期图来画，你所画出的范围区间较小，很容易突破你所画出的分割线，因此用长周期图来画比较合适。



第二种画法：找前期的 K 线密集区。从高点密集区画到低点密集区，这样就可以找到有效的区间阻力与支撑。



13.1.5 压力位往往是一个区域

小白 压力位是一个点吗？比如说我们算出来压力位是 1720，那么就是 1720 点吗？

大鸟 压力位或支撑位是一个区域，而不是一个绝对的具体点位。假如我们计算出来压力位是 1720，那么 1720 附近的点位如 1717~1723，都是有效压力范围。取压力位或支撑位时，取个大概范围就行了，不必过于精确。

13.1.6 关键趋势转折点

小白 黄金分割线中间产生的虚线一共有 5 条，即 0.236、0.382、0.500、0.618、0.764。究竟哪一条的作用更大？

大鸟 在下跌行情中，如果汇价反弹突破其之前下跌幅度的 38.2%，则表明市场有可能形成上升之势；而汇价一旦突破其下跌幅度的 50%，则上升趋势确立。

同理，在上升行情中，如果汇价下降跌破之前上涨幅度的 38.2%，则表明市场有可能形成下降之势；如果未能跌破，则很可能会出现反抽。

案例 13-1：2014 年 5 月 8 日到 2014 年 7 月 24 日，外汇欧美，4 小时线图和移动平均线。

外汇欧美价格从 2014 年 5 月 8 日高点 1.399 55 点一路狂跌到 2014 年 6 月 6 日低点 1.351 00 点，然后出现回调，在 6 月 30 日抵达黄金分割 0.382 区域，但是未能突破，说明阻力点很强；同时观察 K 线，三只乌鸦形态已经形成，预示后市继续下跌。后市果然继续下跌。



50%压力线亦然。

案例 13-2：2013 年 7 月 4 日到 2013 年 8 月 7 日，外汇镑美， 4 小时线图和移动平均线。

外汇镑美价格从 2013 年 7 月 9 日低点 1.480 00 点一路狂涨到 2013 年 7 月 26 日 1.542 20 点，然后出现回调，顺利突破 0.382 区域，意味着可以进一步下探 0.5，在 7 月 31 日第一次抵达黄金分割 0.5 区域，但是未能突破；再次回调后，8 月 5 日再次抵达黄金分割 0.5 区域，但是仍然未能突破，说明支撑点很强；同时观察 K 线，一个小型的 W 底已经形成，预示后市继续上涨。后市果然大涨。



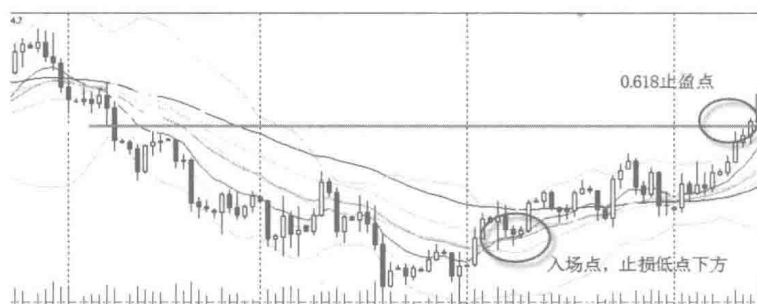
而汇价一旦跌破其上涨幅度的 50%，则表明下降趋势确立。

小白 也就是说，50%是一个趋势确立点对吧？

大鸟 是的，50%更具有特殊意义，用来判定跌势或涨势是否确认。如果要使有些趋势改变之后，只在反向运动 50%的附近就回头，这种情况下，极有可能在更大范围内同向趋势将继续。

小白 何时入场合适呢？

大鸟 这一波回调的黄金分割线，将目标设在 0.618 处，将止损设在低点下方。如果跌破低点，则表明周线上升趋势还没有继续。最后顺利在高点出局。



小白 这是个概率问题，出现的概率比较大对吧？

大鸟 底部 K 线组合经常出现，但底部只有一个，此前出现都为假信号。区别真假信号，重要的是看它是否到了重要的支撑位。黄金分割位是一个内含支撑，在图表上你可能在这个位置看不到任何高低点或者趋势线经过，但汇价至此会神奇地止住前进的步伐。这里出现的信号，特别是 0.618 处出现的信号，真实的概率相当大。

13.1.7 尽量选择大周期

小白 黄金分割可以应用于任何一个时间框架内？比如说 5 分钟线？

大鸟 从理论上来说，黄金分割可以应用于任何一个时间框架内，但必须参照各周期确定总的趋势以跟随趋势操作，尽量避免与主趋势相反的操作。比如说在日线上升趋势中，你可以趁着日线级别的回调寻找做多机会，但最好不要放空小时线级别的回调。

大周期中分割线的压力或支撑作用往往强于小周期中的分割线。例如，日线中分割线的支撑或压力作用强于小时线中分割线的支撑或压力作用。此外，如果用短周期图来画，你所画出的范围区间较小，很容易突破你所画出的分割线。

13.1.8 压力位和支撑位互相转化

小白 大鸟，我有个问题，就是你说的所谓的压力位和支撑位只是一种可能，对吧？也就是说，有可能行情发展就突破了压力位或者支撑位。

大鸟 是的，没错。压力位或支撑位只是表明价格会在这里受到压力或支撑，并不是说不能突破这个压力或支撑，所以我们要结合消息面看技术面。比如按常理来说，50 点是个强阻力位，但是它还是有可能被突破的。

一个压力位一旦被有效突破，这个压力位就转化为支撑位；反之，若支撑位被

有效突破，这个支撑位就转化为压力位。这也是判断压力或支撑的一个有效方法。

案例 13-3：2013 年 6 月 14 日到 2013 年 8 月 21 日，外汇镑美， 4 小时线图和移动平均线。

外汇镑美价格从 2013 年 6 月 14 日高点 1.575 50 点一路狂跌到 2015 年 7 月 8 日 1.484 10 点，然后出现回调，7 月 25 日尝试突破强阻力位黄金分割 0.618 区域失败，8 月 7 日再次尝试突破强阻力位黄金分割 0.618 区域成功。注意此时阻力位变成支撑位，在 2015 年 8 月 14 日形成强支撑。



前期高点一旦被突破，也很有可能转化为支撑位，如下图所示。



13.2 【盘整形态上下边】

小白 盘整形态是怎么回事呢？

大鸟 有时候没有明确的趋势，而是处于盘整阶段，那么其盘整区域的上下边就构成了压力位或支撑位。

小白 盘整形态分为几种呢？

大鸟 盘整形态分为 3 种：

1> 三角形盘整；2> 箱形盘整；3> 旗形盘整。

需要注意的是，这些盘整形态多为中继形态，也就是说盘整完后，价格多数情况按照原来的方法前进，只有少数情况会发生趋势逆转。比如旗形整理发生在上涨趋势中，整理完后价格继续上涨。把握这个特点对我们很有好处，因为我们可以顺势做单。我们可以在价格靠近旗形下边时做多（做多顺势），而在靠近旗形上边时不做空，因为做空为逆势。只做顺势，不做逆势。

13.2.1 三角形盘整

小白 三角形盘整是指什么呢？

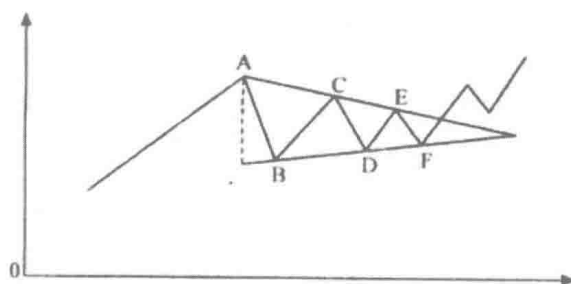
大鸟 三角形整理形态主要分为 3 种：对称三角形、上升三角形和下降三角形。第一种有时也称“正三角形”，后两种合称“直角三角形”。

13.2.1.1 对称三角形

小白 对称三角形是指什么呢？

大鸟 大幅上涨或下跌后的盘整，价格的高点逐渐降低，低点逐渐抬高，形成对称三角形的形状。

下图是对称三角形的一个简化图形，这里原来的趋势是上升，所以，三角形完成以后应该还是突破向上。从图中可以看出，对称三角形有两条聚拢的直线，上面的向下倾斜，起压力作用；下面的向上倾斜，起支撑作用。两条直线的交点称为“顶点”。正如趋势线的确认要求第三点验证一样，对称三角形一般应有 6 个转折点（如图中的 A、B、C、D、E、F）。这样，上下两条直线的支撑和压力作用才能得到验证。

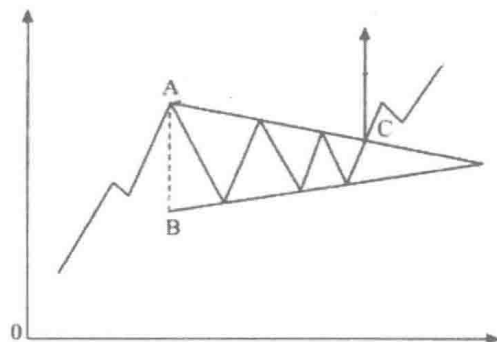


对称三角形只是原有趋势运动途中的休整状态，所以持续的时间不会太长。持续时间太长，保持原有趋势的能力就会下降。一般来说，突破上下两条直线的包围，继续原有方向的时间要尽量早，越靠近三角形的顶点，三角形的各种功能就越不明显，对我们投资的指导意义就越不大。根据经验，突破的位置一般应在三角形横向宽度的 $1/2 \sim 3/4$ 的某个位置。三角形的横向宽度指三角形的顶点到底的高度。如果汇价不在预定的位置突破三角形，那么这个对称三角形可能会转化成其他形态。

对称三角形被突破后，这里以原有的趋势上升为例介绍两种测算价位的方法。

小白 哪两种方法？

大鸟 方法一：如下图所示。



从 C 点向上带箭头直线的高度，是未来汇价至少要达到的高度。箭头直线长度与 AB 连线长度相等。AB 连线的长度称为对称三角形的高度。

从突破点算起，汇价至少要运动到与形态高度相等的距离。

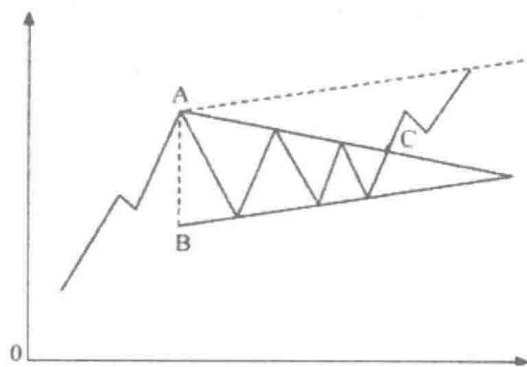
案例 13-4：2015 年 5 月 1 日到 2015 年 5 月 19 日，外汇澳美，
4 小时线图和移动平均线。

外汇澳美 4 小时线从 2015 年 5 月 6 日开始，进入正三角形的形态，并且在 5

月 11 日成功突破正三角形，随后汇价一路上涨。从突破点算起，预计汇价至少要运动到与形态高度相等的距离。



方法二：如下图所示。



过 A 点作平行于下边直线的平行线，即图中的斜虚线，它是汇价今后至少要达到的位置。

案例 13-5：2015 年 4 月 2 日到 2015 年 5 月 28 日，外汇欧美，4 小时线图和移动平均线。

外汇欧美 4 小时线从 2015 年 4 月 6 日开始，进入正三角形的形态，并且在 4 月 24 日成功突破正三角形，随后汇价一路上涨。从突破点算起，预计汇价至少要运动到与下边直线平行线的距离。



从几何学上可以证明，用这两种方法得到的两个价位绝大多数情况下是不相等的。前者给出的是个固定的数字；后者给出的是个不断变动的数字，达到虚线的时间越晚，价位就越高。这条虚线实际上是一条轨道线。方法一简单，易于操作和使用；方法二更多的是从轨道线方面考虑的。

另外，虽然对称三角形一般是整理形态，但有时也可能在顶部或底部出现而导致大势反转，这是三角形形态在实际应用中要注意的问题。

13.2.1.2 上升三角形

小白 上升三角形是指什么呢？

大鸟 上升三角形是对称三角形的变形。两类三角形的下方支撑线同是向上发展，不同的是上升三角形的上方阻力线并非是向下倾斜的，而是一条水平直线。

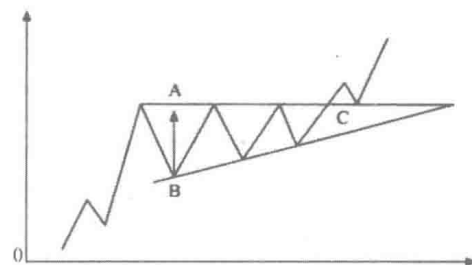
我们知道，上边的直线起压力作用，下面的直线起支撑作用。在对称三角形中，压力和支撑都是逐步加强的。一方是越压越低，另一方是越撑越高，看不出谁强谁弱。在上升三角形中就不同了，压力是水平的，始终都是一样，没有变化，而支撑都是越撑越高。由此可见，上升三角形相比对称三角形，有更强烈的上升意识，多方比空方更为积极。通常以三角形的向上突破作为这个持续过程终止的标志。

如果汇价原有的趋势是向上的，遇到上升三角形后，向上突破的概率较大。一方面要保持原有的趋势，另一方面形态本身就有向上的愿望。这两方面的因素

使汇价逆大方向而动的可能性很小。

如果原有的趋势是下降的，则出现上升三角形后，前后汇价的趋势判断起来有些难度。一方要继续下降，保持原有的趋势，另一方要上涨，两方必然发生争执。如果在下降趋势处于末期时（下降趋势持续了相当一段时间）出现上升三角形，还是以看涨为主。这样，上升三角形就成了反转形态的底部。

同样，上升三角形在突破顶部的阻力线时，必须有成交量的配合，否则为假突破。突破后的升幅量度方法与对称三角形相同。下图是上升三角形的简单图形表示及测算的方法。



案例 13-6：2012 年 5 月 8 日到 2012 年 9 月 25 日，外汇镑美，日线图和移动平均线。

外汇镑美日线从 2012 年 5 月 8 日开始一路下跌，直到 2012 年 6 月 3 日进入上升三角形的形态，来回震荡两个月后，在 2012 年 8 月 21 日成功突破上升三角形，且均线整齐排列，之后汇价一路上扬。



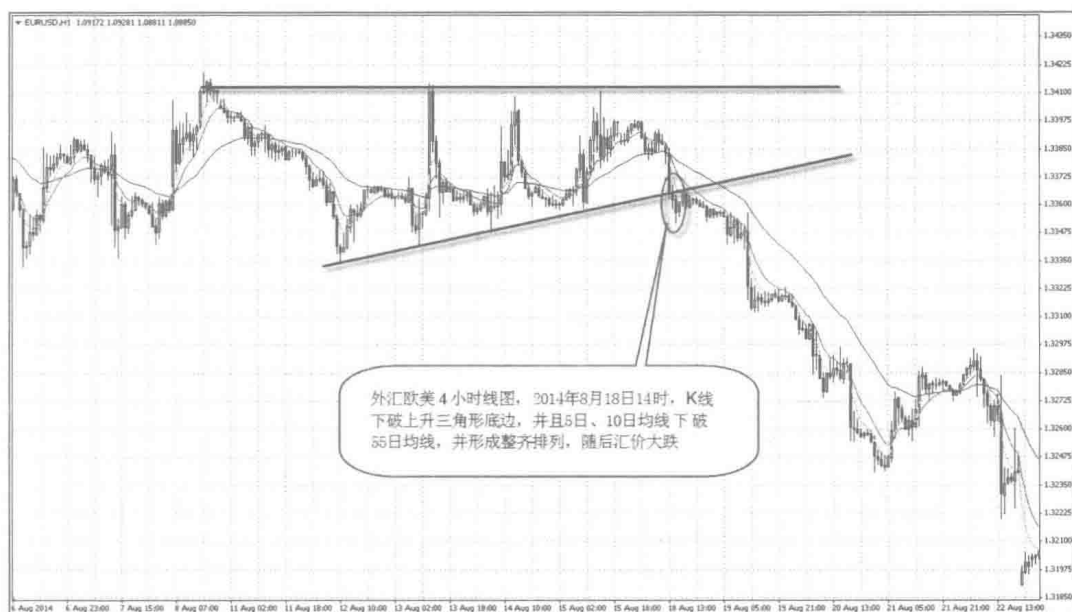
小白 上升三角形有没有可能也会下跌呢？

大鸟 有可能。如果上升三角形突破底边，则下跌的可能性比较大。这时候我们要结合技术面和消息面一起来查看。

案例 13-7：2014 年 8 月 6 日到 2014 年 8 月 22 日，外汇欧美， 4 小时线图和移动平均线。

外汇欧美 4 小时线从 2014 年 8 月 8 日开始，进入上升三角形的形态，但在 2014 年 8 月 18 日 14 时突然突破了底边，同时均线整齐排列向下。从消息面来看，受利好美国制造业数据和疲弱的欧元区数据影响，而 8 月 18 日的美联储会议加息意向越来越明显，美元走强降低了非美货币的投资吸引力，对欧元形成压力。

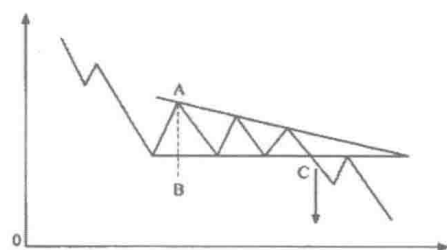
汇价突破上升三角形底边后，一路下跌。



13.2.1.3 下降三角形

小白 下降三角形是指什么呢？

大鸟 下降三角形同上升三角形正好反向，是看跌的形态。它的基本内容同上升三角形可以说完全相似，只是方向相反。另外，如果汇价原有的趋势是向上的，则遇到下降三角形后，趋势的判断有一定的难度；但如果在上升趋势的末期，出现下降三角形后，可以看成是反转形态的顶部。下图是下降三角形的简单图形。



案例 13-8：2014 年 8 月 4 日到 2014 年 8 月 29 日，外汇欧美，
4 小时线图和移动平均线。

外汇欧美 4 小时线图从 2014 年 8 月 5 日开始，进入下降三角形的形态，并且在 2014 年 8 月 19 日成功突破下降三角形底边，同时 5 日、10 日均线依次下破 55 日均线，形成死亡谷，均线形成整齐排列，随后汇价一路下跌。



13.2.2 箱形盘整

小白 箱形盘整是指什么呢？

大鸟 所谓箱形盘整（又称箱形整理、矩形整理），是指大幅上涨或下跌后的盘整，价格的高点和低点连成两条平行的水平线。

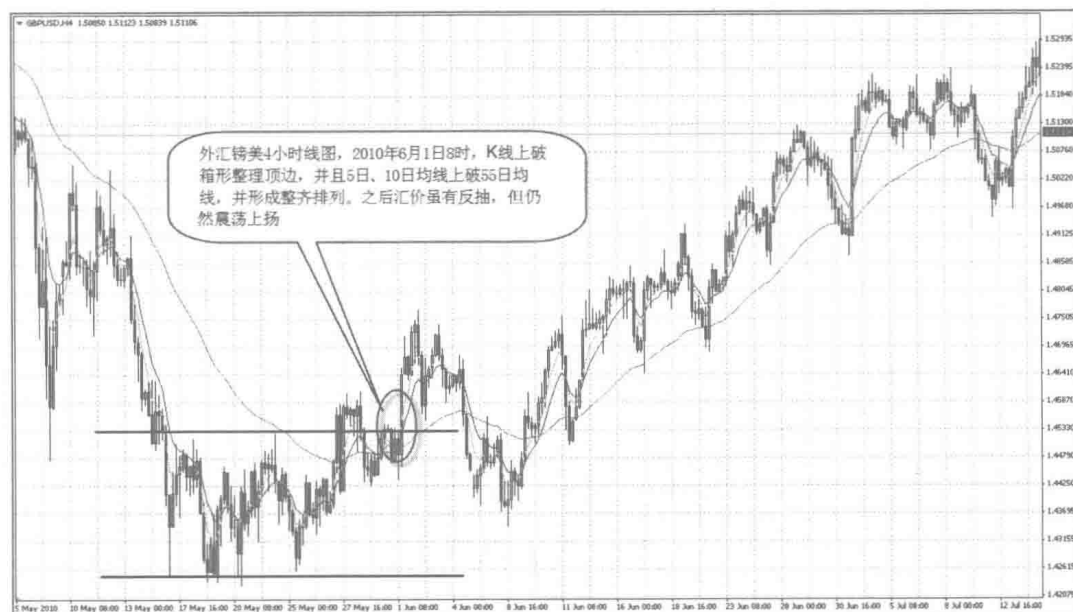


意思是汇价在箱子的两层夹板之间来回运动。上方的水准阻力线是主力预定的洗盘位置，下方的水准支撑线是护盘底线。在盘面上我们有时可以看到汇价会跌破支撑线，但迅速回到支撑线之上，这可能是主力试探市场心态的方法。如果一个重要的支撑位跌破之后，市场并没有进一步下挫，这预示着市场的抛压已尽，没有能力进一步下跌。

当汇价向上突破箱形之后，根据经典理论，汇价的上升空间至少是箱形本身的高度，但实际操作中会有一些出入，但有一点可以肯定，即大的箱形形态比小的可靠得多。汇价来回震荡的次数可多可少，这决定于市场的需要。震荡的次数越多，说明市场的浮码清洗得越彻底。在实战中，完全标准的箱形并不是常见的，汇价走势常常在整理的末段发生变化，并且发生突破。

案例 13-9：2010 年 5 月 5 日到 2010 年 7 月 10 日，外汇镑美， 4 小时线图和移动平均线。

外汇镑美 4 小时线图，2010 年 6 月 1 日汇价成功突破箱形整理顶边。此外注意 5 日、10 日均线上破 55 日均线，预示上升通道已经打开。之后汇价虽有反抽，但仍震荡上扬。



13.2.3 旗形盘整

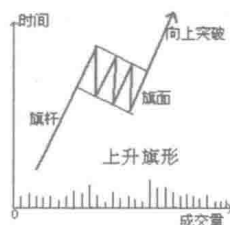
小白：旗形盘整是指什么呢？

大鸟 旗形盘整，即大幅上涨或下跌后的盘整，价格的上下边连成两条倾斜的水平线。旗形形态通常出现在急速而又大幅波动的市场中，走势的形态就像一面挂在旗杆顶上的旗帜，汇价经过一个稍微与原趋势运行呈相反方向倾斜的平行四边形整理运动，这就是旗形整理形态。旗形形态又可分为上升旗形和下降旗形。

13.2.3.1 上升旗形

小白 上升旗形是什么样的呢？

大鸟 汇价经过一段短暂的飙升后，小幅回调后便开始反弹，反弹没有创出新高又出现回落，汇价如此往复下移。将这略微下倾的整理运动的高点和低点分别连接起来，就可以画出两条平行线略微下倾的平行四边形，这就是上升旗形运动，如下图所示。



案例 13-10：2013 年 4 月 3 日到 2013 年 5 月 7 日，外汇镑美，4 小时线图和移动平均线。

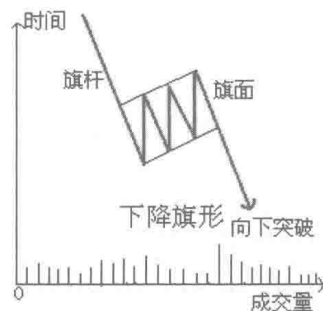
外汇镑美 4 小时线图，2013 年 4 月 25 日汇价成功突破上升旗形顶边，预示上升通道已经打开，此时可以逢 55 日均线伺机做多。



13.2.3.2 下降旗形

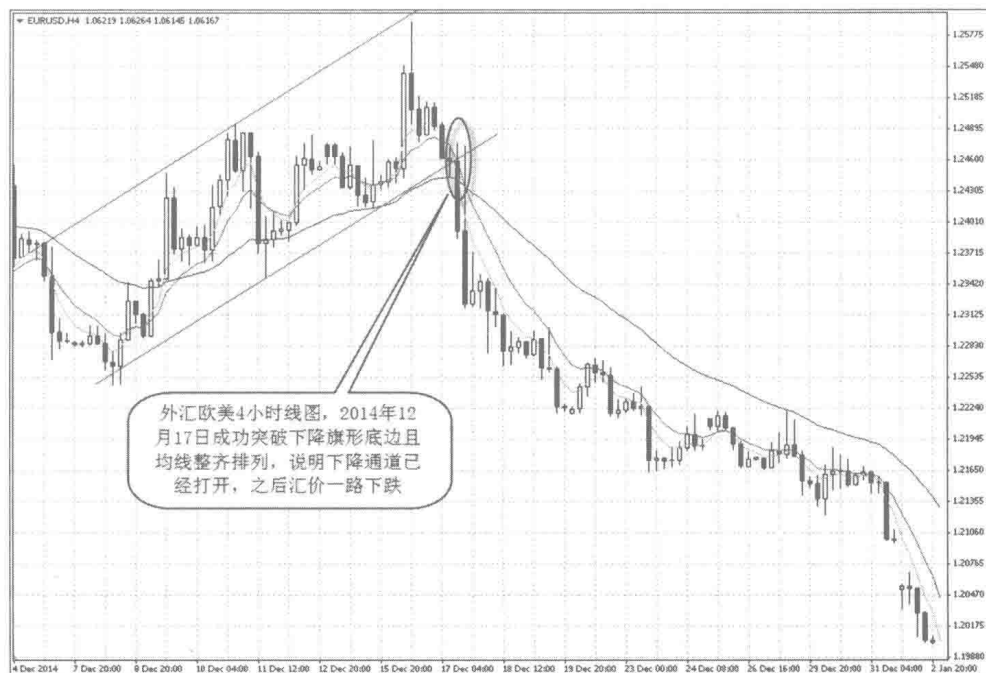
小白 下降旗形是什么样的呢？

大鸟 下降旗形则正好相反，短期汇价形成一个略微上倾的整理形态，将高点和低点分别连接起来，就可以画出两条平行线而又上倾的平行四边形，这就是下降旗形运动，如下图所示。



案例 13-11：2014 年 12 月 4 日到 2015 年 1 月 2 日，外汇欧美，4 小时线图和移动平均线。

外汇欧美 4 小时线从 2014 年 12 月 2 日进入下降旗形，2014 年 12 月 17 日汇价成功突破下降旗形底边。此外注意 5 日、10 日均线强势下破 55 日均线，预示下降通道已经打开，可以逢 55 日均线伺机做空。之后汇价一路下跌。



外汇欧美4小时线图，2014年12月17日成功突破下降旗形底边且均线整齐排列，说明下降通道已经打开，之后汇价一路下跌

13.3 【整数位】

小白 整数位是指什么呢？这个整数是数学意义上的整数吗？

大鸟 不是，这个整数是整百、整千这样比较“整”的数，比如 140、160、1.600 00 点这样的关口。人们心理上一般认为整数不容易被突破或跌破，从而使整数价位不容易被突破或跌破。

小白 整数位具有压力或支撑作用吗？

大鸟 当外汇的价格波动到一个整数位时，许多投资者会选择先平仓出来，于是价格会在这里受到支撑或阻力。如果我们从 1.607 00 点做空镑美到 1.600 00 点整数位附近时，则应该减仓或全部平仓。

案例 13-12：2010 年 7 月 27 日到 2010 年 8 月 24 日，外汇镑美，4 小时线图和移动平均线。

外汇镑美 4 小时线图，2010 年 7 月下旬以来汇价震荡上行，并于 8 月 6 日抵达 1.600 00 点整数位，但连续 3 日始终未能突破。此外注意 5 日、10 日均线形成死叉，并逐渐下跌。8 月 11 日下破 55 日均线，预示后市继续下跌。后市果然大幅下跌。

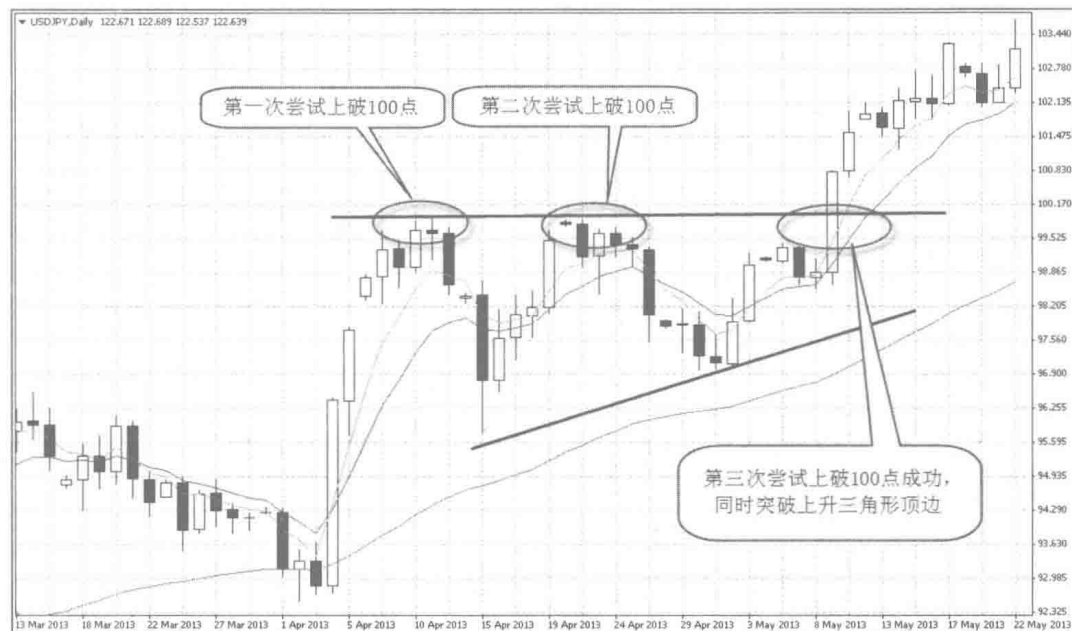


小白 整数位难道不会被突破吗？

大鸟 当然有可能被突破。如果突破了整数位，势必会继续下探（上升）。还是上面的例子，如果价格有效上破 1.600 00 点，我们还可以继续择机做多；同样，如果从 98.500 点做多外汇美日到 100.000 点整数关口附近时，我们也应该减仓或全部平仓；如果价格有效突破 100.000 点，我们还可以继续择机做多。

案例 13-13：2013 年 3 月 13 日到 2013 年 5 月 22 日，外汇美日，日线图和移动平均线。

外汇美日日线图，2013 年 4 月 1 日以来汇价震荡上行，并于 4 月 11 日抵达 100 点整数位（99.930），但未能突破；4 月 21 日再次抵达 100 点整数位（99.870），但仍然未能突破；5 月 9 日第三次抵达 100 点整数位，这次成功突破；同时突破上升三角形顶边，预示后市继续上涨。后市果然大涨。



13.4 【时间框架体系】

13.4.1 什么是多重时间框架分析

小白 什么是多重时间框架分析？

大鸟 多重时间框架分析，简单来说，就是在不同的时间框架内，研究相同的货币对走势。在我们的技术图形上，价格可以在不同的时间框架下显示日图、



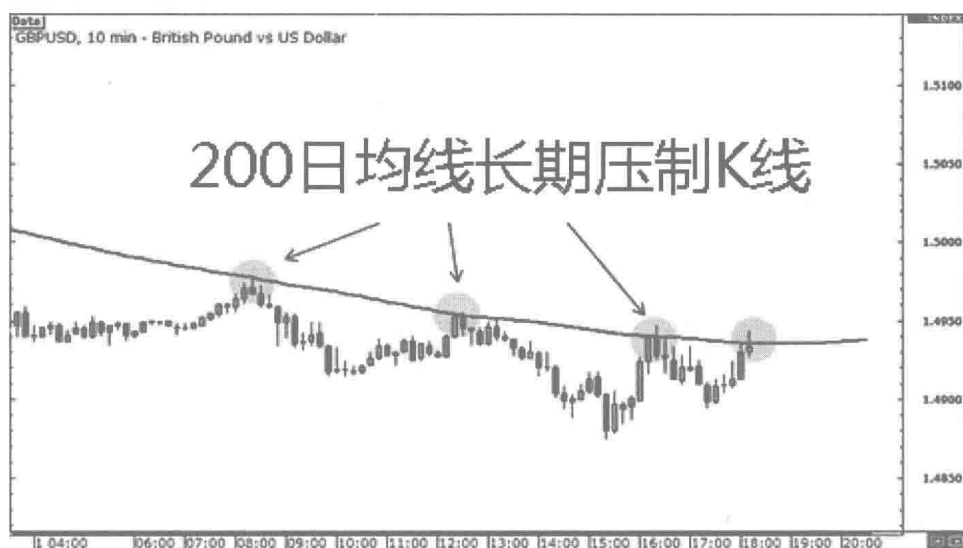
小时图、4 小时图、15 分钟图、甚至 1 分钟图。这意味着，两名不同的交易者对某一货币对的走势有各自不同的看法，但他们的观点都有可能是正确的。

张三可能看到欧元/美元在 4 小时图形上呈现出下跌走势，不过，李四从 5 分钟图形上看到欧元/美元只是在上下来回波动。而他们都有可能是正确的。

这就引发了一个问题：当我们分析 4 小时图时，图形发出的是卖出信号，而当我们再观察小时图时，则发现汇价在缓慢走高，这很容易让交易者陷入迷惑之中。此时，你应该怎么做呢？只凭借单一时段的技术图形来判断汇价走势，而不顾其他时段的走势情况？

小白 难道分析一种技术图形还不够吗？

大鸟 在解开你的疑问之前，让我们先做一个叫作“做多或者做空”的游戏吧。这个游戏将向你展示，为什么你应该对不同时间框架的图形进行分析。这个游戏的规则很简单：你看着图形，并决定是做多还是做空。很简单，是吧？让我们看看 2010 年 7 月 1 日英镑/美元的 10 分钟图，该图的截取时间是格林尼治时间早上 8:00。我们在图形上选取了 200 日简单移动平均线，该线看上去正作为阻力位而保持稳定。



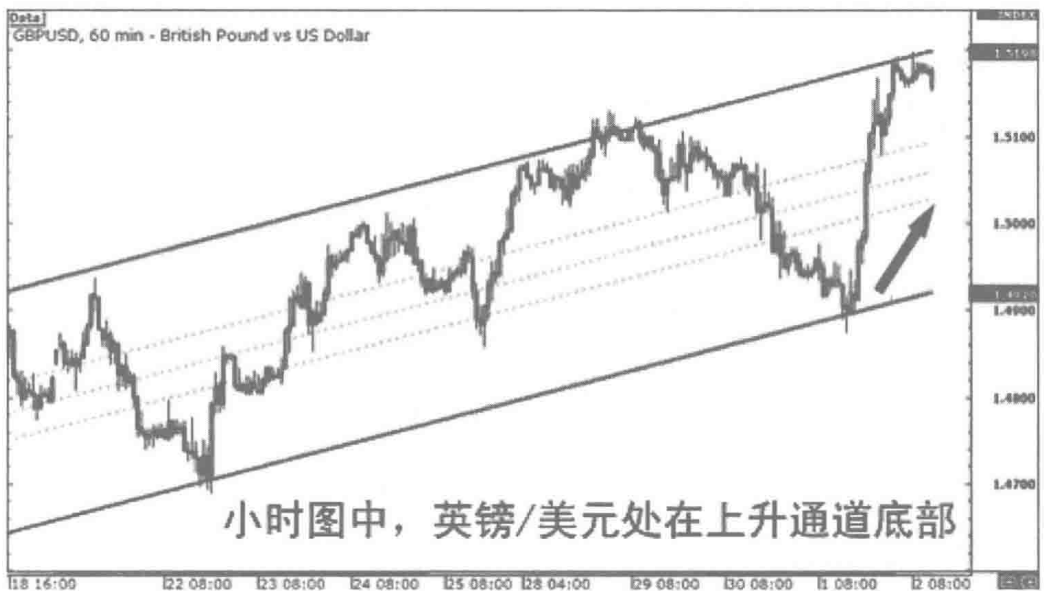
小白 显然是做空嘛。你看，200 日均线长期压制 K 线。

大鸟 但是，接下来发生了什么？英镑/美元收于该均线阻力上方，并进一步上涨 200 点。



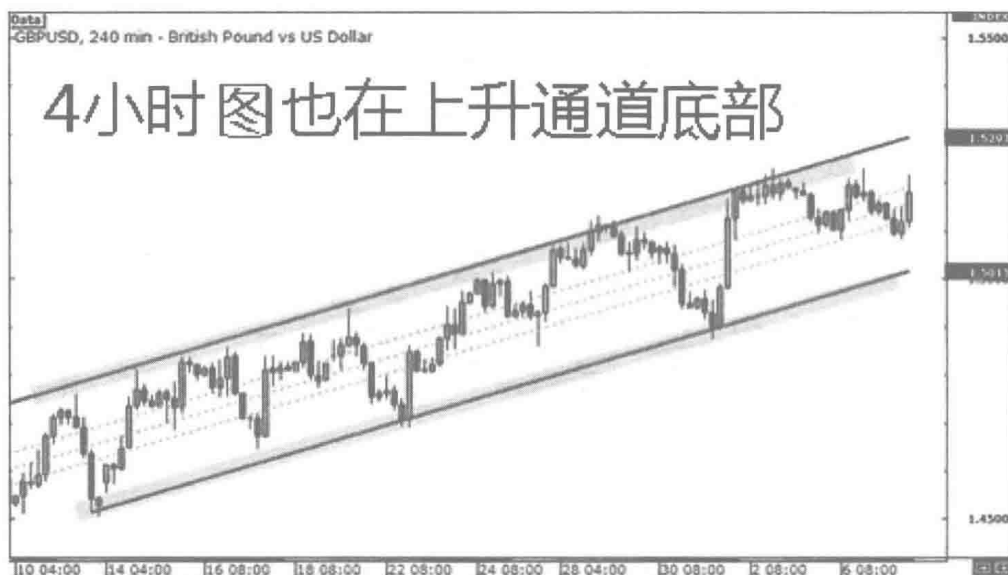
小白：啊？这是怎么回事？

大鸟：到底发生了什么？还是看看小时图上，汇价到底发生了什么吧。



如果你一直在观察小时图，你可能已经注意到了，英镑/美元实际上处在上升通道的底部。更重要的是，就在通道下轨支撑线的上方，已经形成十字星形态，这可是非常明显的买入信号。

这一上升通道在 4 小时图上展现得更加明显。



这些图形都是在相同的时间显示相同的数据，它们的不同之处仅仅在于所选取的时间框架不同。现在，你了解了观察多时间框架的重要性吧？

小白 好像有点懂了。

大鸟 你之前只是通过 15 分钟图来进行交易，你可能永远也不会理解，为什么当一切看上去都非常良好，市场走势突然会出现停滞或转向。我们始终没有转换一下思路，将目光转向更长的时间框架上，看看到底发生了什么。

当 15 分钟图形显示市场确实处于停滞或反转状态时，这通常是因为汇价在更长的时间框架上遇到了阻力或者支撑。我们在交了巨额学费后才了解到，时间框架越长，汇价持稳于某一支撑位或阻力位的概率就越大。进行多时间框架交易很可能让我们避免出现在单个时间框架下交易所造成的更大损失。它能够让你在交易中站稳脚跟的时间更长，因为你有能力鉴别，相比于更长的时间框架，汇价在短时间框架所处的位置。绝大多数初学者只是关注单个时间框架，反而忽视了其他时间框架。这样做的问题在于，当一个新的趋势在更长的时间框架下形成时，只关注某一较短时间框架的交易者很可能遭受损失。

13.4.2 选择哪一时间框架交易

小白 那么应选择哪一时间框架交易？

大鸟 新手刚开始进行外汇交易的效果并不那么理想的原因之一在于，他们

通常会选择比较小的时间框架，诸如1分钟图或5分钟图进行交易。然后，当进行交易时，他们会感到措手不及，因为事实上，这并不适合他们。

对一些交易者来说，他们感觉最合适的是在小时图上进行交易。小时图的时间范围要更长，但也不是很长；同时交易信号会更少，但也不是很少。在该时间框架下进行交易，将给你更多的时间来分析市场行情，你也不会因此而感到措手不及。我认识的一位高手不大喜欢在小时图上进行交易，因为他认为，价格在小时图上的形态变化太快。他只在日图、周图及月图上进行交易。

小白 那最适合我的交易时段是什么？

大鸟 这取决于你自身。你必须适应你正在进行交易的时间框架。当你真正进行交易时，你将会感到一些压力或挫败感，因为你是正在进行实盘交易。这是人之常情。但是，你的压力不应该源于价格形态变动太快，以至于你难以做出交易决策，或形态变动太慢而产生挫败感。

当我们开始进行交易时，我们不应仅仅限定在某一特定的时间框架下。我们可以从15分钟图开始，然后再看30分钟图，也可以尝试一下小时图及4小时图，直到找到适合自己的交易时间框架。这也是为什么我们建议你首先进行模拟交易，通过不同时间框架的模拟交易，找出最适合你自身的那一时间框架。和生活中的所有事情一样，一切取决于你自身。

如果你喜欢以较慢的节奏来处理事情，在每一次交易中总是从容应对，可能更长时间框架的交易比较适合你。或者是，你喜欢刺激、快进快出的交易风格，那么，你应该选择在15分钟图形中进行交易。

小白 看来二者各有利弊啊。

大鸟 是啊，同时你也必须考虑你所交易的资本账户规模。较短线交易能够让你更好地利用保证金，并设置更紧的止损；更长时间框架的交易需要设置更宽幅度的止损，因此对交易账户中资金规模的要求更高。只有这样，你才可以避免因市场的过度波动而出现追加保证金的情况。

你需要记住的最重要的事情是，无论你选择在何种时间框架下进行交易，都需要适合你自身。如果你感觉有点不大合适，那么，你交易起来会问题多多。

这也是为什么我建议你进行一段时间的模拟交易，你应该在这段时间里充分尝试多重时段交易，以找到最适合你自身的交易时段，这将帮助你做出最佳的交易决策。

当你最终确定了你所偏好的交易时间框架，那么，也就意味着你享受交易乐趣的时光到来了。这时，你将开始利用多时间框架来帮助你分析市场走势。

13.4.3 多重时间框架案例分析——灰姑娘的故事

小白 多重时间框架分析的具体步骤是什么呢？

大鸟 首先，你对市场的运行态势应该有一个总体的把握。不要过分地贴近市场，你需要和市场先保持一段距离。你必须记住，在长期框架内的某一趋势需要更长的时间来形成，这意味着汇价走势的改变需要更大的市场波动配合。同时，支撑位和阻力位在长期框架内的稳定性也更强。

其次，在选择好你所偏好的时间框架后，你应该关注更长期框架内的价格走势。在更长的时间框架图形上，你可以基于市场是处于趋势运行或是区间运行来做出相应的做多或做空决定。随后，再次转向你所偏好的时间框架（或更短时间框架），以确定你的入场和退出策略（设置止损和获利目标）。

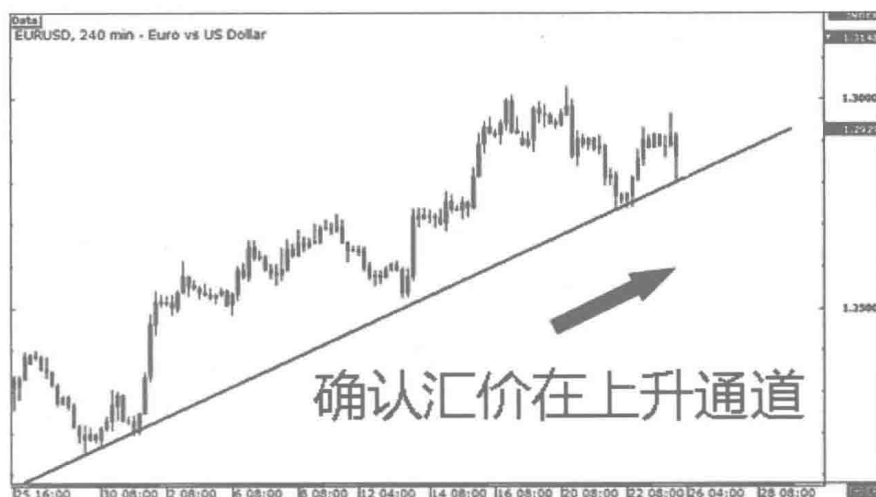
最后，你可以通过对短时间框架图形的分析来确定你的入场和出场点位。而对更长时间框架图形的分析，你可以获得那些只关注单一时间维度的交易者所不易获得的更加广阔的交易视角。

小白 有没有什么具体案例呢？

大鸟 拿灰姑娘做个例子吧。假设灰姑娘厌倦了每天在家打扫清洁的生活，决定开始做外汇交易。

在经过一段时间的模拟交易后，她认识到她最喜欢交易欧元/美元，而她最愿意在小时图上进行交易。她认为 15 分钟图变动太快，而 4 小时图变动又太慢。

灰姑娘首先做的事是观察欧元/美元 4 小时图，这将帮助她确定汇价的总体趋势。她发现，欧元/美元处于明显的上升趋势中。



这一信号表明，灰姑娘要做的仅仅是找到买入信号。现在，她再次回到她个人所偏好的时间框架——小时图上，这将帮助她确定入场点位。在做出交易决定之前，她也会借助随机指标的帮助。

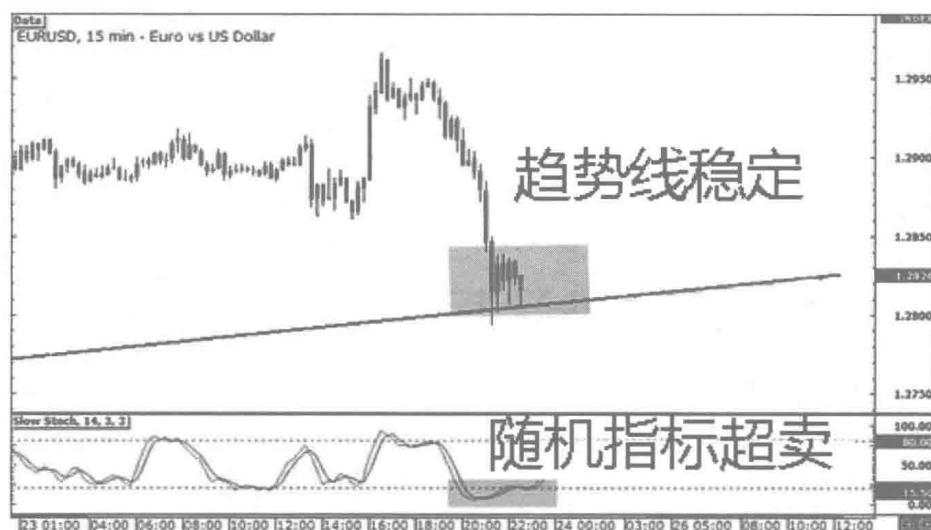


当灰姑娘打开小时图时，她发现欧元/美元已形成十字星，而且随机指标已经在超卖区域形成金叉。

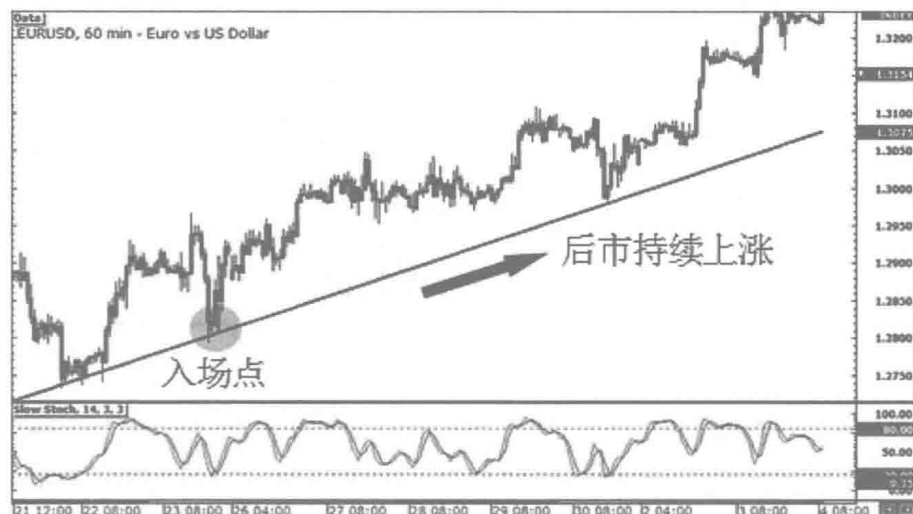
但是，灰姑娘仍然不是十分确定——她想要进一步确定她已经找到良好的入场点位。所以，她打开 15 分钟图形，以帮助她获得更好的入场点位，并给她更多的确认信息。

现在，灰姑娘将她的注意力全部集中在 15 分钟图上，她发现，趋势线相当稳

定。不仅如此，随机指标在 15 分钟图上也显现出超卖状态。



由此，灰姑娘得出结论，这可能是一个不错的进场买入机会。现在，让我们看看，接下来发生了什么。



正如她随后看到的，欧元/美元上升趋势仍在继续，且汇价在小时图上继续走高。如果灰姑娘在 1.2800 点上方入场，且如果她在未来数周一直持有，她的获利将达到 400 点。她可以一双新的水晶鞋了！

13.4.4 多重时间框架的几个注意要点

小白 看来时间框架组合确实威力无穷啊。

大鸟 我一般喜欢使用三重时间框架，因为通过三重时间框架分析，我能够对汇价的长期、中期及短期趋势有一个全面的了解。

1> 长期时间框架确定价格的主要趋势——这将展示汇价总体走势状况。

2> 中期时间框架是我最为常用的时间框架，它能够为我提供中期买入或卖出的信号。

3> 短期时间框架显示的是价格短期趋势，它能够帮我找到真正的人场和出场点位。

你可以使用任何你自己觉得合适的时间框架，前提是你所选择的时间框架间隔不能太远也不能太近。下面，我给你推荐几种常见的时间框架组合：

- 1 分钟、5 分钟和 30 分钟。
- 5 分钟、30 分钟和 4 小时。
- 15 分钟、1 小时和 4 小时。
- 1 小时、4 小时和日图。
- 4 小时、日图和周图。

小白 有什么注意要点吗？

大鸟 以下几点建议你应该牢记：

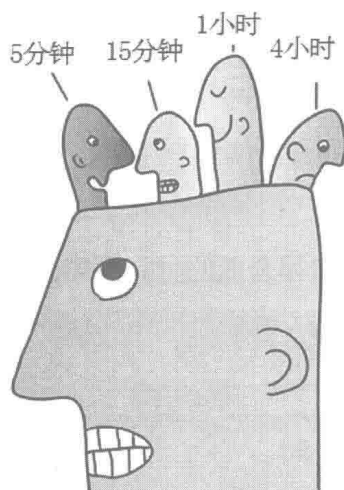
1> 你必须确定适合你自身的正确时间框架。为了确定合适自身的时间框架，你需要尝试在不同的市场环境下使用不同的时间框架，对你的交易结果进行记录，分析这些结果并最终找出最适合你自身的交易时间框架。

2> 一旦你已经找到你所偏好的时间框架，请打开更长时间框架的图形。然后，基于价格在更长期时间框架下的形态走势确定是做多还是做空。随后，再次转向你所偏好的时间框架（或更短期时间框架），以确定你的人场和退出策略（设置止损和获利目标）。

3> 确保进行一定的交易练习。不要在进行交易的时候，还不知道切换不同时间窗口的按钮。你应该知道如何在不同时间窗口之间快速地切换，你也应该学会在同一时间将多重时间窗口在屏幕上同时显示。

4> 不要关注过多的时间框架，过多的时间窗口信息会让你力不从心。

我们的建议是，至少观察两个时间框架下的图形，最多不超过三个。因为你观察的不同时间框架图形越多，你的困惑也会越大，这样，你的分析将会陷入停顿，你也将走向疯狂。



13.5 【消息面结合技术面选择入场点】

小白 消息面报告结合技术面交易选择入场点的方法是什么呢？

大鸟 对消息面结合技术面的交易有两种方法：

1> 方向性交易；2> 非方向性交易。

13.5.1 方向性交易

小白 方向性交易是指什么呢？

大鸟 方向性交易意味着，你预计，一旦消息面报告公布，市场会沿着某一特定方向波动。当我们在寻找某一方向的交易机会时，知道是消息面报告的什么因素造成了市场的波动很重要。

小白 具体怎么做呢？

大鸟 在一份新闻报告公布的数天甚至数周之前，分析师会对要公布的报告数据进行预测。我们之前讨论过，不同分析师之间的预测数字并不会完全相同，但是，总有一个数字是绝大多数分析师普遍认同的，这一数字即为我们在财经日报上所看到的“预期值”。当某一报告公布时，最终公布的数据我们称为“实际值”。

“买谣言，卖新闻”，这在外汇市场上是广为流传的一句话。因为在通常情况下，当某一新闻报告公布时，市场的走势情况和你相信报告将导致的走势方向并不匹配。分为如下 3 种情况：

1> 实际和预期一致。

比如说，市场预计美国失业率将上升。假设上个月的美国非农就业率是 8.8%，而市场预期的失业率为 9.0%。

由于预期值为 9.0%，这意味着所有的大型市场参与者都预计美国经济会进一步走软，结果就是美元的走软。在这一预期下，大型市场参与者在报告最终公布之前并不会采取观望态度。他们会提前采取行动，并开始卖出美元，买入非美货币。

现在，假如说实际公布的失业率数据和预期一致，为 9.0%。作为一名外汇交易者，你看到这一数据后会想，“好的，数据确实糟糕，现在是时候做空美元了！”

不过，当你在交易平台上准备着手做空美元时，你发现市场并没有完全按照你认为的方向走。这是因为，大型机构参与者在报告公布之前已经对他们的头寸进行了调整，而在报告公布之后，他们已经选择了获利回吐。

2> 实际好于预期。

这次设想一下实际公布的失业率为 8.0%。市场参与者此前预计失业率将会升至 9.0%，不过最终公布的数据却显示失业率出现下降，这表明美元会走强，非美货币会走弱。

你在图形上会看到美元全盘出现大幅上扬及非美货币大幅下跌，因为大型市场参与者此前并没有预料到这一情况会发生。由于报告已经公布，且最终公布的数据和此前预计的数据有很大差异，他们都试图以最快的速度对其仓位进行调整。

3> 实际差于预期。

如果最终公布的数据为 10.0%，这一情况也会发生。唯一不同的是，美元这次并不会上涨，而是大幅跳水。由于市场预计失业率为 9.0%，但是，实际失业率高达 10.0%，大型机构投资者将更多地卖出所持有的美元，因为美国经济状况较此前预计的更为疲软，而非美货币会因此上涨。

对数据的预期值和实际值的分析，能够帮助你更好地衡量哪些新闻报告实际上会导致市场波动，以及市场所选择的方向如何。

小白 让我们再回到美国失业率的例子。早前，我们说明了如果数据和预期一致或略微好于预期可能出现的情况。这将对美元造成什么影响呢？

大鸟 我只能说，如果只是略微好于预期的情况，美元可能出现的一种走势是下跌。

小白 什么，没说错吧？如果失业率下滑，美元不是应该上涨吗？

大鸟 这里有很多理由来解释，为什么即使有更多的人就业，美元仍有可能下跌。

第一个原因是美国经济的长期和总体趋势仍处于下行态势。记住，有数个基本面因素会对经济的强弱状况产生影响。尽管失业率出现下降，但这仍不足以促使交易者改变他们对美元的总体看跌观点。

第二个原因可能是促使失业率下降的原因。可能失业率的下降正好出现在感恩节假期的用工高峰之后。这段时间，很多公司通常会增加招聘来应对突然增多的购物者。就业人数的增加可能在短期内导致失业率的下降，但是这并不能改变美国经济的长期前景。

衡量失业状况的更精确的方法是，拿去年的数据和今年的数据相比。这能够让你看到，就业市场整体上是有所好转还是并未好转。

我们需要记住的一点是，在我们快速做出交易决定之前，要回看一下总体的经济态势。

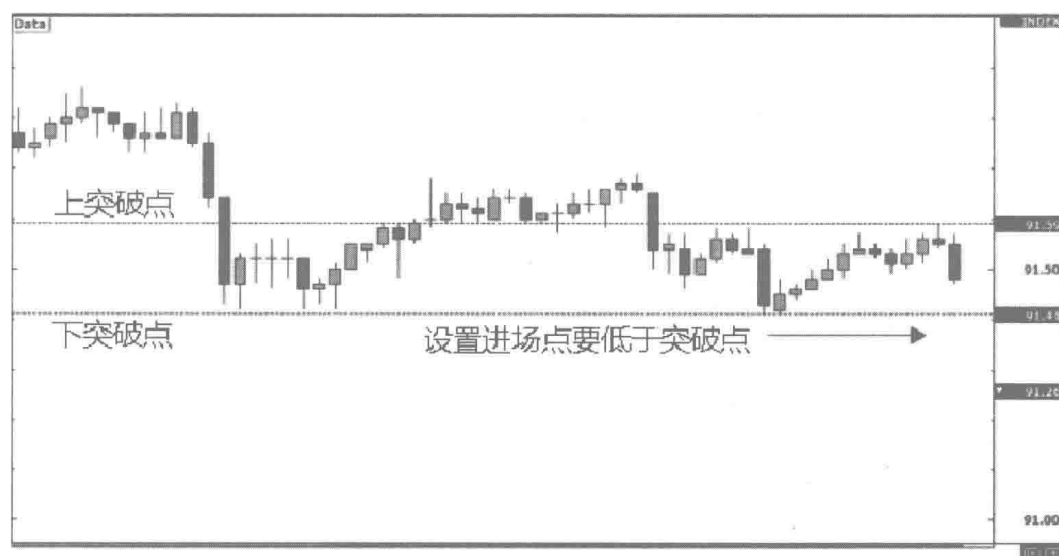
小白 大概明白了。有什么具体的案例吗？

为简单起见，我们还是用失业率的例子。在报告公布之前，你首先需要做的是看一下失业率的运行趋势，以判断失业率是一直在上升还是一直在下降。通过对比之前失业率的走势情况，你能够对未来的走势情况有一个大致的看法。

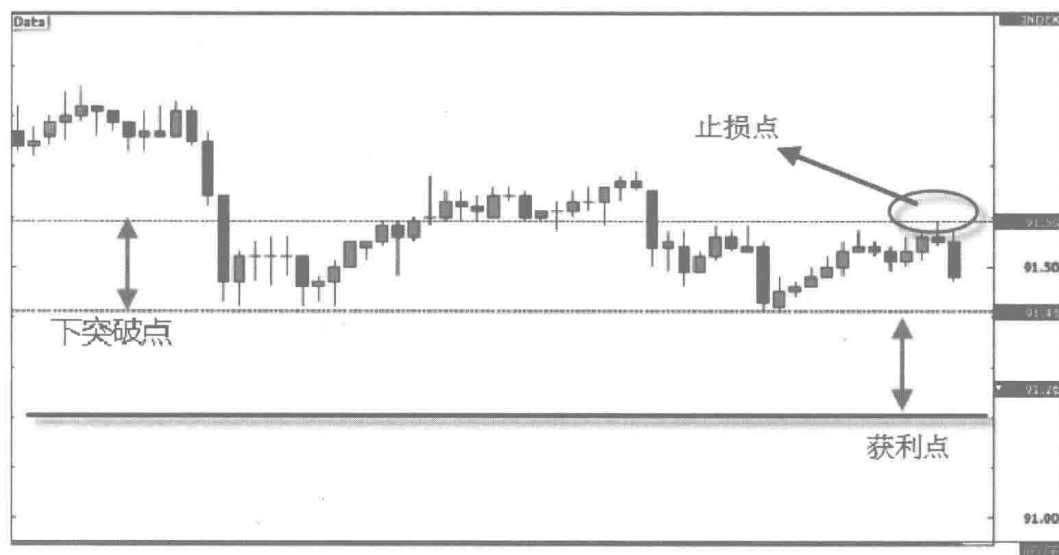
假设，失业率一直在稳定上升。6个月前，失业率为1%；而在上个月，失业率上升到3%。你现在可能说，你很自信就业人数正在持续下降，因此失业率持续上升的概率会非常大。鉴于你预计失业率会上升，现在，你可以开始准备做空美元。尤其是，你感觉可以做空美元/日元。

就在失业率报告公布之前，至少是 20 分钟之前，你观察了美元/日元的走势情况，你发现汇价处于区间波动中。注意看区间的高点和低点，它们将成为突破点。注意，波动的区间越小，汇价出现较大波动行情的倾向越大。

由于你预计美元将走低，你对美元/日元可能出现的下行突破行情会表示特别的关注。你预计汇价将下跌，所以，你采取的较为合理的策略是，将入场点位设定为向下突破点略微下面一点的位置。

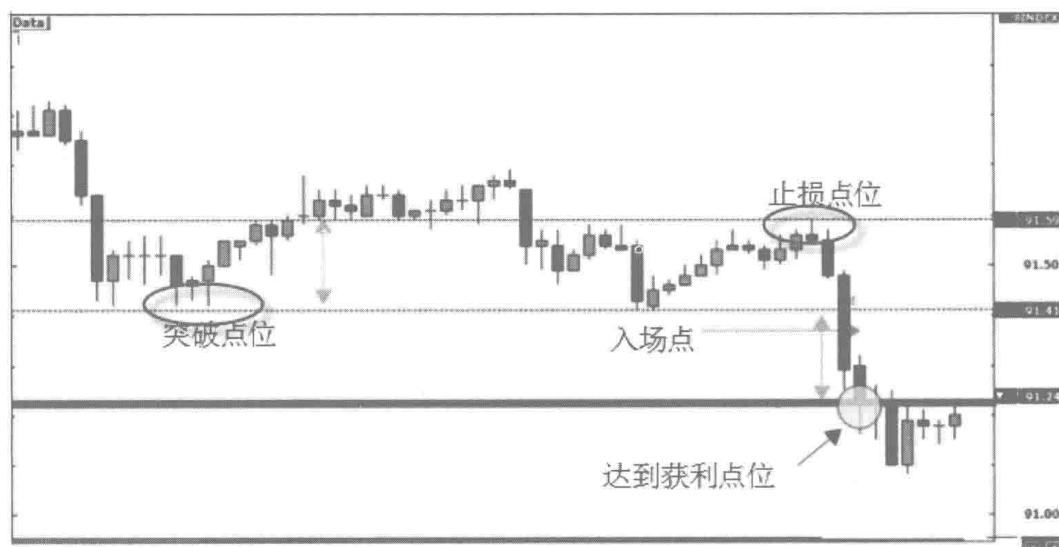


你也可能将止损设在上突破点水平，并将你的获利目标水平设在和突破点区间相同点数的水平。



这将对你的交易起到作用，因为你已经建立起看跌美元的交易模型，现在你需要做的就是看着你的交易完成。

随后，你看到美元/日元达到你所设定的目标水平。你已经捕获了大把的获利！庆祝吧！



进行方向性交易的核心在于，你必须完全理解你计划交易的新闻报告背后的信息。如果你不能理解即将公布的新闻报告将对特定货币产生何种影响，那么，你所建立起来的交易模型可能会很糟糕。

13.5.2 非方向性交易

小白 非方向性交易是指什么呢？

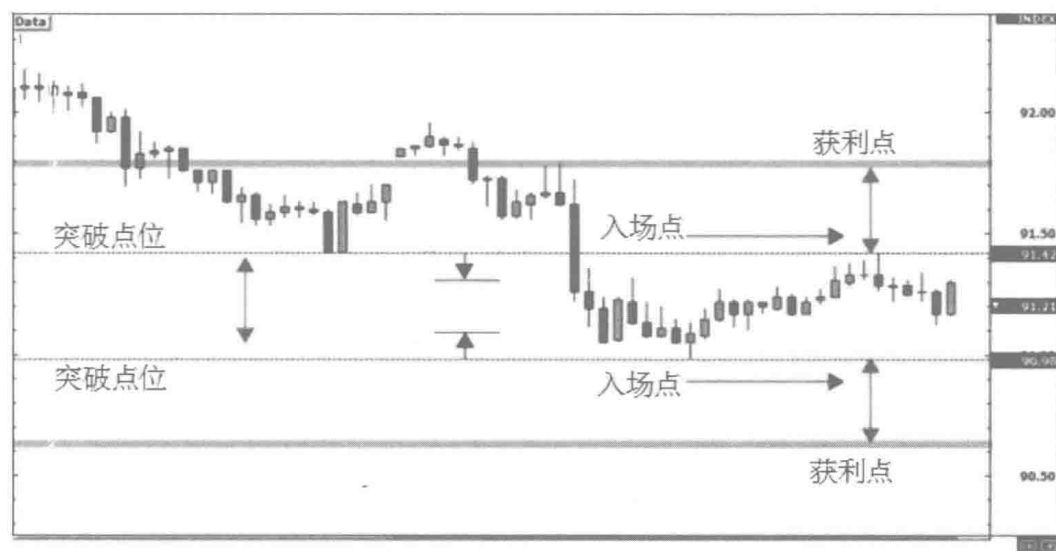
大鸟 这一方法忽视市场的方向性波动，只是基于这一事实，即重要的消息面报告将导致市场大的波动。至于市场会朝着哪一个方向波动并不重要。

这就是说，一旦市场朝着任一方向波动，你都有入场交易的应对计划。你不需要有任何看高或看空的倾向，故称为非方向性交易。

我们首先需要考虑的是，需要交易哪类消息。在本书的前半段，我们讨论了能够引起市场最大波动的消息面，比如说非农或者美联储会议纪要。因为在这些新闻报告公布后，很可能引发市场的巨大波动。

下一步你需要做的是，在实际新闻公布的至少 30 分钟之前观察汇价的交易区间。这一区间的高点很可能就是汇价的上行突破点，而区间的低点则可能就是下行突破点。值得注意的是，汇价波动的区间越窄，消息报告公布后所引发的波动可能越大。

突破点将是你的入场点位。该水平是你计划设置订单的价格水平。而且，你的初始获利目标应该和突破点所形成的区间幅度相同。这就是我们所说的跨期交易——无论价格朝哪一个方向波动，你都有机会进行交易。



鉴于你已经做好了在任一方向入场的准备，现在你需要做的只是等待新闻的公布。有些时候，汇价最初可能朝着某一方向波动，随后你却发现你被打止损出局，因为汇价随后快速朝着相反的方向波动。然而，你之前所设的另一入场订单可能触发，而且，如果你在这张单子的交易中获胜，应该能够弥补你的初始损失，而且最终会获得少量盈利。

最好的情况是，汇价只触发你所设定的一张订单，而且价格持续沿着有利于你的方向波动，在这种情况下，你不会出现任何损失。不管汇价朝着哪一个方向波动，如果操作得当，你都有可能实现获利。

非方向性交易如此吸引人的一个原因是，它消除了市场情绪的影响——当波动开始时，你想要的只是获利。这允许你利用更多的交易机会实现获利，因为你所设定的订单可能在任一方向被触发。

这里需要注意一点的是，在你能够感觉到哪些消息面报告将引发市场波动、和预期相差多大的数据能够引发市场波动、哪些报告是要避免交易的之前，你需要进行练习，并针对一些报告进行交易。和其他的交易方法一样，你的成功也建立在良好的准备基础之上。这需要时间和练习。你需要做足功课并针对经济指标进行学习，以明白为什么这些指标是重要的。记住一句话：樱桃好吃树难栽。所以，一旦你掌握了消息面交易的思想，并能够运用自如，你将发现进行消息面交易会给你带来巨大的收益。

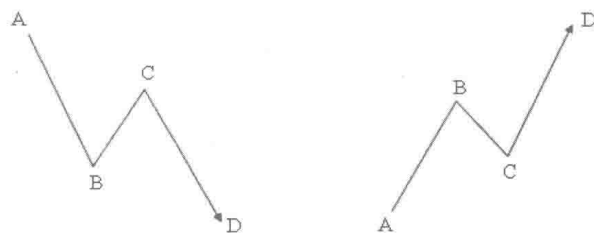
第 14 章 出场点与止损点

设定一个理想的止损点，除了防范发生重大亏损，也要允许发生一些不利走势而不至于让正确点位止损出场。止损设定得太紧密，会造成没有发展为成功交易的空间。至于出场点，我们主要是靠迪纳波利的点位计算出来的。

14.1 【迪纳波利的点位公式】

小白：出场点是如何计算的呢？

大鸟：如下图所示。



若价格从一个明显的高点或低点 A 运动到 B，然后折返到 C，再按原来的方向继续运动到 D，则 D 有 3 个可能的点位，可以用迪纳波利点位公式计算出来：

$$1> D1 = C + 0.618 \times (B - A)$$

$$2> D2 = C + 1 \times (B - A)$$

$$3> D3 = C + 1.618 \times (B - A)$$

在 3 个可能的点位中，第二个点位经常出现，约占 70% 的概率。实际运用时需根据行情的强弱、所处的状态、位置等实际情况来确定究竟选择哪个可能的点位。

小白：A、B、C 如何找准？

大鸟 A、B、C 是明显的高点或者低点。看下图。



A 点 1327；B 点 1344；C 点 1337；计算出：

$$D1 = C + 0.618 \times (B - A) = 1337 + 0.618 \times (1344 - 1327) = 1347$$

$$D2 = C + 1 \times (B - A) = 1337 + 1 \times (1344 - 1327) = 1354$$

$$D3 = C + 1.618 \times (B - A) = 1337 + 1.618 \times (1344 - 1327) = 1365$$

计算出来的点位会有一定误差，如果我们取 D2，那么 1354 与实际的 1352 仅差 2 点，已经比较精确了。

再看下图。



A 点 1338；B 点 1352；C 点 1338；计算出：

$$D1 = C + 0.618 \times (B - A) = 1338 + 0.618 \times (1352 - 1338) = 1347$$

$$D2 = C + 1 \times (B - A) = 1338 + 1 \times (1352 - 1338) = 1352$$

$$D3 = C + 1.618 \times (B - A) = 1338 + 1.618 \times (1352 - 1338) = 1361$$

如果我们取 D3，那么 1361 与实际的 1363 仅差 2 点，同样十分精确。

小白 3 个到底选哪个？

大鸟 通过上面的实例我们发现，在实际运用中，有时候取 D1，有时候取 D2，有时候取 D3，具体取哪个点位，需根据行情强弱及压力或支撑来定。

若行情较弱我们取 D1；若 D3 处有个很大的压力，而 D1、D2 处不是压力位或者是一个较小的容易突破的压力位，同时行情受到消息面刺激比较强势，此时我们取 D3；一般情况我们取 D2。

14.2 【止损点】

小白 说完了出场点，我们谈谈止损的设置。如果欧美在 1.079 50 点做空，止损设在哪里？

大鸟 这个没有统一的答案。但是如果是我，我会把止损设在 1.085 00。因为 1.079 50 点面临 1.080 00 点整数位压力，这是个很关键的压力位。那么能不能把止损设在 1.080 00 点后方附近，比如 1.082 00 点、1.083 00 点这样的位置呢？不能，因为压力是一个范围，而不是一个具体的价格，1.080 00 点附近都是有效的压力范围。如果价格稍微超过 1.080 00 点，并不能认为就突破了 1.080 00 点这个压力位。如果止损设在 1.082 00 点这样很靠近 1.080 00 点的位置，那么就可能被白白扫损。价格可能会稍微超过 1.082 00 点，把你的空单止损扫掉，然后又回到 1.080 00 点以下，再大跌下去。这时，你肯定追悔莫及。但是如果涨到 1.085 00 点，因为突破了 1.080 00 点这个关键压力位比较多，多头会受到鼓舞，很可能使价格继续上涨，从而大幅突破 1.080 00 点整数位压力，使得 1.080 00 点压力位被有效突破，从而继续上涨。所以，我把止损位设在 1.085 00 点，如果到达这个价格，我就认输。我的止损位虽然设得比较大，但这样设置是正确的。如果我的做单方向没有错，则赚取的利润会更大。所以，设置这样的止损是没有问题的。

还有一个方法是采用前期低点/高点作为止损点。观察 2014 年 3 月 21 日外汇澳美 4 小时线图，我当时注意 MACD(30,70,5) 0 轴上方金叉已经形成，且均线呈现整齐排列，所以我在此做多，止损点设置为上一个 MACD 死叉到金叉之间区域的最低点。把这个作为止损点是因为前期低点往往是支撑点，如果支撑点被突破，我就认输。不过后市顺利上涨。



观察 2014 年 7 月 2 日外汇澳美小时线图，我当时注意 MACD(30,70,5)死叉已经形成，且均线距离比较远，同时 5 日均线开始下破 10 日均线，所以我在此轻仓做空，止损点设置为上一个 MACD 金叉到死叉之间区域的最高点。把这个作为止损点是因为前期高点往往是压力点，如果压力点被突破，我就认输。不过后市顺利下跌。



第 7 部分：执行面

第 15 章 做单原则

投资界有句名言：“趋势为王。”如果趋势做对，即使进场点位不够好，也照样能赚钱；但如果趋势做反，即使进场点位再好，也很容易亏钱。逆趋势做单，就像是抢银行，虽然进场、出场点等都计划得很周密，有时也能成功，但成功率太小，冒的风险太大，最后得不偿失。此外，除了顺势操作，我们还要注意控制仓位和耐心拿单。

小白 请问如果趋势将要发生转折该怎么办呢？

大鸟 如果趋势将要发生转折，可以轻仓建立战略性的仓位，或者离场观望。

小白 如何判断趋势将要发生转折？

大鸟 以下 4 条都可以判断：

1> MACD 背离。

2> K 线出现反转形态。

3> 均线分开很远。

4> 价格到达某个重要的支撑位或者压力位。

如果能满足前两个条件，那么趋势转折的可能性较大；如果同时满足 3 个或者 4 个条件，那么转折的可能性更大。

15.1 趋势分析的案例

小白 之前您讲过看盘的5把利剑(K线、趋势线、黄金分割、MACD、均线)，但是我们怎么用它们来分析趋势呢？

大鸟 我们来举两个例子：

1> 2013年5月1日到2013年5月22日的外汇美日走势。

2> 2013年5月9日到2013年5月29日的外汇镑美走势。

15.1.1 2013年5月1日到2013年5月22日的外汇美日走势

小白 2013年5月1日到2013年5月22日，外汇美日由96.885点大涨到103.350点。为何外汇美日会狂涨呢？



大鸟 我参考的是外汇美日4小时图。

首先我们注意一下MACD。

1> 从MACD(5,13,1)的4小时线来看，MACD连续两次出现背离(K线走势越来越高，DIFF却越来越低)。

2> MACD(30,70,5)在2013年5月3日出现金叉，2013年5月9日出现将叉未叉的情形。从以前的分析我们可以知道，这预示着后市即将大涨。

第 15 章 做单原则



其次我们注意一下K线，一个小型的平底已经形成。



再次我们看一下均线，2013年5月3日蛟龙出海形态出现，同时5日、10日均线突破55日均线。



最后我们再看一下消息面。2013年5月初，美联储非农较为强势的就业行情及鹰派宣言，加上退出QE的传言有效提振美元走势；再加上日本经济长期走低及相关的GDP报告堪忧，拉大了美日两国之间经济的差距。

综上所述，2013年5月1日及后市外汇美日价格一路狂涨也就说得通了。

15.1.2 2013年5月9日到2013年5月29日的外汇镑美走势

小白 2013年5月9日到2013年5月29日外汇镑美大跌是为什么呢？



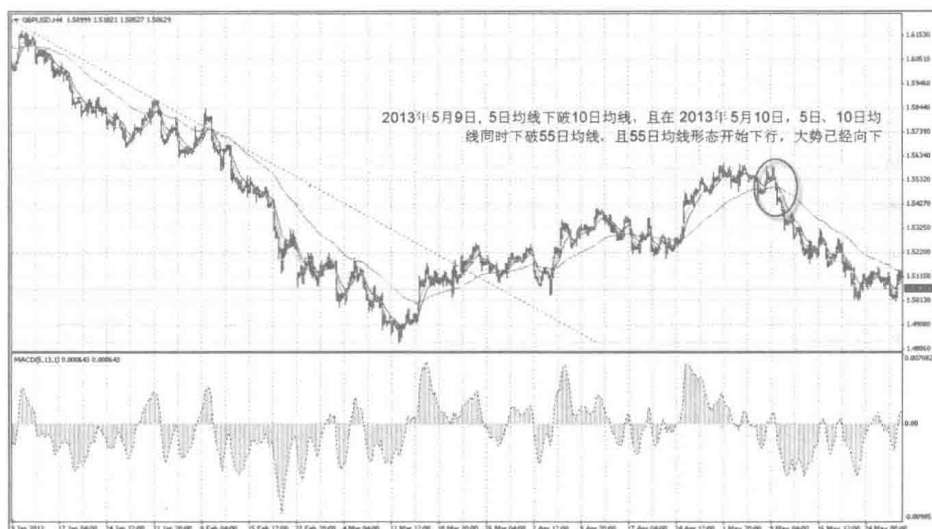
大鸟 我参考的是外汇镑美4小时图。

首先我们注意一下黄金分割线。

1> 从黄金分割线上来看，2013 年 1 月初到 2013 年 3 月 11 日，外汇镑美价格从 1.632 05 点到 1.483 91 点狂跌很多。之后小幅反弹到 2013 年 5 月 9 日的 1.554 48 点，然后继续下跌。正好 $(1.554\ 48 - 1.483\ 91 = 0.070\ 57) / (1.632\ 05 - 1.483\ 91 = 0.148\ 14) \times 100\% \approx 50\%$ 。而我们知道 50%正好是黄金分割点之一，如果这个阻力点被突破了，汇价势必向上继续上攻。但是这个点没有被突破，汇价后市势必下跌。



其次我们注意一下均线。由于 2013 年 5 月 9 日 5 日均线下破 10 日均线，且在 2013 年 5 月 10 日，5 日、10 日均线同时下破 55 日均线，且 55 日均线形态开始下行，大势已经向下，所以推测后市可能承压下跌。



再次我们注意一下 MACD。MACD(5,13,1)下破 0 轴，同时出现背离。我们知道背离和破 0 轴意味着下跌。



最后我们再看一下消息面。2013 年 5 月初，美联储非农较为强势的就业行情及鹰派宣言，加上退出 QE 的传言有效提振美元走势；再加上英国经济的走低及相关的 GDP 报告差强人意，拉大了美英两国之间经济的差距。

综上所述，2015 年 5 月 9 日及后市外汇镑美价格一路下跌也就说得通了。

15.2 【控制仓位】

15.2.1 控制仓位的意义

小白 为什么要控制仓位呢？

大鸟 账户的严重亏损也许是由小亏损逐步累积后形成的，这种状况具有普遍性。要改变此状况，需要提高盈利单的次数和适当做些策略上的调整。这里主要谈单次交易所造成的大损失。

如果用 10% 的资金在金市里做交易，一笔单子最多能亏多少？从这一点可以看出，账户里的大损失是和资金的投入有直接关系的。总资金 10% 的风险在满仓状况下能承受 10% 的反向波动，如果用半仓的资金则可以承受 20% 的反向波动。

小白 这让我想起一句古老的交易谚语——小仓位博大波动，大仓位博小波动。

大鸟 是的，在用大仓位交易的时候不允许任何人承受过大的初始头寸风险，哪怕有可能获得几倍的利润。在做每笔交易之前，交易计划里都要对此笔交易所要承受的风险做个评估，你打算拿多大的风险资金来对抗市场里的波动？如果是比较普遍的单笔交易，最大冒总资金 5% 的风险。动用多大的仓位比较合理一些，主要取决于图表产生多大的波动会导致出现止损必要的局面。

从刚开始建立仓位时说起，你为何要在这时买进？当时买进的理由是什么？是技术上的追涨还是抢反弹？还是对基本面进行分析后所做的长期投资？

技术上的买进，当有这个决定的同时也应该意识到，将来要按技术图表的情况来处理。一个可靠的图表止损反转点离现价有多远是要考虑的，如果远是否就要考虑投入的方法要做细致长远些的打算？如果长期趋势是向上的，回落后可以认为是调整，这种情况也不能主观认定将来是否会创出新高，即使各方面都很理想。如果是很短期的交易，比如受强烈上涨吸引，满仓打进后出现低于成本的状况时怎么处理？

小白 的确要考虑清楚啊。

大鸟 是交易就得承担风险，普通的交易策略至少是拿相同的风险博同等利润；如果为追求交易的可靠性减少交易次数，至少是拿同等的风险博数倍利润。有一个比较特殊的情况是拿 10 元风险博低于 10 元利润的单次交易，采用这种方法的人无疑都很自信，小波动几乎都能抓住，次数累计下来也是可以赢得很高利润的。

15.2.2 控制仓位的原则

小白 那具体到控制仓位上有什么原则吗？

大鸟 我认为有如下几条原则：

1> 永远不要满仓。

2> 把握小的时候轻仓；把握大的时候重仓；没有把握的时候空仓（就是什么单都不做）。

当预测趋势将要改变的时候，轻仓做战略单或者不做；当趋势已经改变（比

如突破趋势线，多根均线尤其是长期均线调转方向，或突破其他某个重要压力位或支撑位）时，轻仓做顺势单；均线整齐排列时，重仓做顺势单。

3> 分批建仓，分批平仓。

4> 获得的利润，不要全部拿来投资。比如我做一单赚 1 万元，那么我会出金 5000 元，只留 5000 元在账户继续投资。

小白 多少算轻仓，多少算重仓呢？

大鸟 这个没有统一的说法。我认为，低于总资金 10%算轻仓，高于 20%算重仓。如果你做重仓，一定要在非常有把握的时候。

15.3 【耐心拿单】

小白 耐心拿单是指什么呢？

大鸟 耐心拿单包括两个方面：

1> 没有做单的时候，要耐心地等待机会。

2> 已经做了单，要敢于把它拿住才放手。

15.3.1 等待机会

小白 怎么等待机会呢？

大鸟 要像狼一样有耐心。狼的耐心是出了名的，为了等到一个最佳攻击时机，它可以从天没亮一直潜伏到天黑，当时机出现的时候，它就会发起致命一击。如果把一只没有捕猎经验的狗放到草原上，它很快就会饿死。草原上到处是猎物，但狗就是抓不住。因为它不会像狼一样耐心地等待最佳时机，而是一看到猎物就去追，追了十几次才成功一次，白白地消耗了大量体力，用不了多久，它就累得跑不动了，等待它的，只有死亡。

有时候为了等待一个合适的入场时机，你需要等待好几天甚至 1~2 周。等到机会终于来临的时候，需要毫不犹豫地出击，入场建仓。

15.3.2 敢于拿单

小白 敢于拿单是要拿到什么时候？

大鸟 拿到趋势将要改变或者已经改变为止。我们经常见到下面两种情况：

1> 下单后，价格逆势波动几个点，亏了一点钱，就吓得赶紧止损。

2> 下单后，价格顺向波动了几个点，赚了一点钱，就赶紧平仓。

这两种都是不敢拿单的表现。

小白 如果下单后要设止损，止损设多少？

大鸟 假设设 N 美元，那么 N 的大小是这样确定的：价格如果逆向波动超过 N 美元，趋势就可能发生改变。

小白 发生改变了就损掉。

大鸟 说得具体一点，比如说做外汇美日，在某个压力位 80 点做空，如果设了 N 个点的止损，那么设 N 个点的理由是，如果价格上涨超过 N 个点，则表明成功地突破了 80 点这个压力位，很可能趋势已经改变，我若不止损，会造成更大的亏损，所以此时必须止损。只要上涨幅度还没达到 N 个点，哪怕还差 0.001 点，我也认为趋势没有变，过一段时间，它还会跌下来，所以我要坚持拿住我的单。

很多新手，刚开始的时候一看到涨就做多，一看到跌就做空，一段时间后，终于亏怕了，由鲁莽变为胆小。然后再次看到价格涨的时候，不敢做多，而是观望；再涨，开始心急；再涨，就坐不住了，一把多进去，就开始回调；一看到回调，就心慌，立刻平掉多单；平掉多单没多久，回调就结束了，价格继续上涨。于是我们看到这个表情“囧”。

小白 哈哈，所以做对了方向，要敢于拿单，只要没有突破止损点，要坚信自己一定成功。

大鸟 是，如果做对了方向，也不要赚一点小钱就平仓，而是要拿住，让利润奔腾，然后分批平仓。当价格到达某个支撑位或压力位时，减一部分仓；再到某个支撑位或压力位时，再减一部分仓；预计趋势将要逆转的时候，全部平仓；或者等到趋势已经逆转的时候，全部平仓。这样利润虽少一些，但是也会很可观，因为趋势是否会逆转是很难判断的。

很多新手往往判断错误而中途平仓，以至于失去了很多利润。所以，可以一直拿到趋势逆转为止，此时可以吃掉一大波行情的大部分利润。

小白 能举个例子吗？

大鸟 这是 2014 年 6 月 26 日后的外汇欧美 4 小时 K 线图，我将入场点位选在图中 A 处。假如我的资金可以做 10 手，那我会在此处下一个标准手的单。



小白 可是，为什么不在 X 点或者 Y 点下单呢？这两个也是高点啊。

大鸟 原因是，虽然在 X 处是历次上涨的最高点附近，看起来发生价格见顶反转的可能性非常大，但是，此时毕竟还是多头趋势，不宜做空。我们做空的原则是在空头趋势中找压力位做空。如果在 X 点做空，是多头趋势做空，是逆市单，风险大，我们不做。

所以必须等待，直到价格突破上涨趋势线，这意味着趋势可能反转。如果出现了 MACD 底背离，均线分开很远，则趋势反转的可能性更大。突破趋势线后又回调到趋势线附近，受到支撑上行的可能性很大。

对于 Y 点，虽然出现了 MACD 死叉，但是下降三角形的形态还没有完全形成。

到了 A 点的时候已经可以看出，汇价正在进行一个下降三角形盘整，而 A 点的价格正好在下降三角形上边处，价格在此处受到压力而下行的可能性非常大，价格同时跌破大支撑的可能性非常小。

小白 那么该何时平仓呢？

大鸟 如果你在A点做单的话，最好在E点平仓；如果在B点做单的话，在D点平仓比较稳妥。

小白 一旦突破D点呢？

大鸟 后市突破盘整形态的时候，我一般会再等1~2个时间段或者等其回调的时候再入场。但D点突破后却不再等待，这是因为，由前面的分析可知，跌势基本确定，而均线又在三角形中经过了长时间的黏合，而且呈空头整齐排列，积聚了很大的力量，一旦发动，很可能是一波猛烈的行情。三角形本身就是在积聚能量，这样一来，均线黏合积聚的能量和三角形盘整积聚的能量合二为一，力量更大。同时注意，MACD 0轴下方死叉业已形成。

所以，价格在向上突破三角形盘整形态后，很可能没有回调或者回调很少就继续上涨，多头趋势一定确认，所以我不再等回调，直接进场做空。

再结合消息面，2014年7月15日，欧洲央行行长德拉吉表示“有可能”采取进一步的宽松政策。欧元兑美元应声急速下跌，形成断头铡刀之势。

经过前面的分析，我们知道这些都意味着外汇欧美有一波非常猛烈的跌势，此时有可能还有下跌空间，我们可以进一步地博取利润。

第 16 章 投资心理学

新手进入外汇市场，除了学习基础的市场知识，掌握分析和操作的基本方法之外，塑造成功的交易心理有着重要意义。古人云：功夫在诗外。其实，要想成为外汇市场上的常胜将军，心理因素往往是关键。

小白 前面我们讲了技术面、消息面及操作技巧，我想问：学好了技术，看准了消息，就一定能赚到钱吗？

大鸟 这就好像问：武器好就一定能打胜仗吗？想要用技术赚到钱，除了要技术过硬以外，还需要较好的品质和心态。技术、品质（比如耐心、毅力）、心态（做单时的状态），缺一不可。技术和品质前面已经讨论过了，不再赘述。至于心态，恐怕很多新手也有一定的体会。

16.1 【投资者常见的心理误区】

小白 投资和心理有关系吗？

大鸟 有啊，投资者都具有在这个市场盈利的本钱和实力，但是有一点却忽略了，那就是对于人性的控制。

小白 比如？

大鸟 举个简单的例子，很多投资者进入这个市场操作实盘之前应该都做过模拟，而且大部分投资者做模拟应该都是赚钱的，极少数有亏钱的，但是转战实盘之后会发现赚钱怎么会这么难？这里面就涉及不同的心态，也就是对于人性的理解。保持健康的投资心理是投资者在投资市场中取胜的关键。保持健康的投资心理是投资者对市场获得正确认识和正确实践的必要条件，良好的心理素质可以使投资者发挥更强的思维能力和更高的效率，对基本面、技术面所发生的变化及时、客观、准确地做出分析和判断，制定较为科学合理的操作策略并严格执行；

否则由于行情逆转造成账面金额的亏损，将对投资者的分析思维和操作造成强烈的干扰和破坏，使投资者的思维和感觉狭窄呆板，不知所措，难以保持理性客观的态度来适应不断变化的市场行情，导致判断屡屡失误和操作步调混乱。

小白的确，投资者在实战操作过程中会出现形形色色的心理误区，会导致操作失误，账户资金严重亏损。所以认识并克服病态的投资心理误区至关重要。

大鸟下面我们对几种常见的心理误区加以分析。包括如下几条：

- 1> 盲目跟风。
- 2> 举棋不定。
- 3> 欲望无止境。
- 4> 把金融市场当赌场。
- 5> 不必要的恐慌。
- 6> 漠不关心。
- 7> 不肯认输。
- 8> 敢输不敢赢。

16.1.1 盲目跟风

小白盲目跟风是指什么呢？

大鸟现货市场受诸多复杂因素的影响，其中投资者的跟风心理对市场影响很大。有这种心理的投资者，看见别人在那里操作得热火朝天，生怕跟不上脚步，错过行情，于是也匆忙买入或卖出。这就是我们通常所说的“追涨杀跌”。在跟风心理的作用下，一旦发生某种突发事件，如恐怖袭击等，外汇价格在群体跟风操作下会发生市场力量失衡，进而导致价格剧烈波动，往往会被华尔街大鳄们所吞没而后悔莫及。因此，投资者要树立自己的买卖意识，不能跟着别人的意志走。

还有些投资者因受某些环境因素和小道消息的影响，就立马对市场失去信心，感到恐慌，开始胡乱操作。但许多经验表明，不必要的恐慌往往是虚惊一场。当然发生在非常时期（如战争、经济危机等）似乎是在情理之中的。但在一般情况下，很多消息都是不实消息，放出不利消息的目的是引起抛售或者套现以转移资

金。所以，作为投资者，要在不利消息面前保持镇定，仔细分析消息的可靠性。倘若证明确有其事，还要看这种消息所产生的影响是长久性的还是暂时的。

16.1.2 举棋不定

小白 举棋不定是指什么呢？

大鸟 具有这种投资心理的投资人，在操作之前，原本制订了计划，考虑好了投资策略，但当受到他人的“羊群心理”的影响，步入市场时，一有风吹草动，就不能实施自己原先的投资方案。例如，投资者事前已经发觉自己手中所持有的多单价格偏高，已经到了平仓的时机，同时也做出了卖出的决策。但在临场时，听到他人你一言我一语与自己看法不同的评论时，其卖出的决策马上改变，从而放弃了一次平仓的大好时机。或者，投资者事前已看出当前价格偏低，是适合买入的时候，并做出了逢低做多的投资决策。同样，到临场一看，见到的是做空的人挤成一团，他又临阵退缩，放弃了入市的决策，从而失去了一次盈利的良机。

还有一种情况是，事前根本就不打算操作，本来是选择观望的，当看到许多人纷纷入市时，不免心里发痒，经不住这种气氛的诱惑，从而做出了不大理智的投资决策。由此看来，举棋不定心理主要是在关键时刻不能做出判断，错失良机。

16.1.3 欲望无止境

小白 欲望无止境有错吗？投资人想获取投资收益是理所当然的，否则你来这个市场又有什么意义？

大鸟 没错，但是不可太贪心，有时候，投资者的失败就是由于过分贪婪造成的。“有利都要，寸步不让”，市场上这种贪婪的投机人并不少见，他们不想控制，也无法控制自己的贪欲。

每当价格上涨时，总不肯果断地抛出自己手中所持有的多单，总是在心里勉励自己：一定要坚持到胜利的最后时刻，不要放弃更多的盈利机会！这样往往就放弃了一次平仓的机会。每当价格下跌的时候，又迟迟不肯买进，总是盼望做在最低点。这些投资人虽然与追涨、追跌的投资人相比，表现形式不同，但有一个共同之处，就是自己不能把握自己。这种无止境的欲望，反倒会使本来已经到手

的获利事实一下子落空。

他们只想到高风险中有高收益，而很少想到高收益中有高风险。华尔街有句名言：多头和空头都可以在华尔街证券市场发大财，唯有贪心不能赚。所以劝君莫贪心，不要老是羡慕他人的幸运，应相信分析，相信自己对经济形势及大势的判断而果断行动。

16.1.4 金融市场当赌场

小白 把金融市场当赌场指什么呢？

大鸟 具有赌博心理的投资者，总是希望一朝发迹。他们希望可以有一波行情能够百分百抓得住，好让自己一本万利，而且他们一旦在市场投资中获利，多半会被胜利冲昏头脑，像赌徒一样频频加注，恨不得把自己的身家性命都押进去，直到输个精光为止，我当初入行的时候也是其中的一位；当操作频繁失利时，他们常常不惜背水一战，把资金全部投在某一单上，这类人多半落得个倾家荡产的下场。所以，市场不是赌场，不要赌气，不要昏头，要分析风险，建立投资计划，尤其是有赌气行为的人在操作之前一定要首先建立投资资金比例。

比如输了就想翻本，越输心态越差，结果导致胡乱做单。其实，真正的技术高手，在其心态不好时，比如生气、郁闷、和同事或者妻子吵架时，就不再做单，待心平气和时才开始做单。

16.1.5 漠不关心

小白 漠不关心指什么呢？

大鸟 有些投资者在操作实盘以后，随便做一单就不闻不问，听其自然发展下去，有时甚至全权委托自己的亲朋好友操纵，自己很少介入。这种做法如果是在顺势的情况下，还可以赚点钱；如果处在逆势当中的话，必然会血本无归。因此，只要你有操作，你就是市场中的一员，应时时关注市场的动态，关心自己的单子，多和你的指导老师沟通，更多的是要有自己的判断。

小白 自己的钱要自己负责。

大鸟 没错，无论何时，要自己操作账户，不要把账户密码交给任何人。



16.1.6 不肯认输

小白 不肯认输指什么呢？

大鸟 在充满竞争、充满风险的外汇市场里，既没有常胜的将军，也没有常败的士兵，关键是要顺着市场行情的变化，采取灵活应对的策略。当趋势改变的时候，不要被损失所纠缠，而应当机立断、忍痛割爱。一些投资人总存在“不认输”的心理，当价格上升，赚了差价，兴高采烈。一旦价格下跌，总盼望它能很快升起来，而丝毫不去分析大势。而且有的还凭想当然，不停地在技术面和基本面上去寻找支持自己想法的依据。殊不知，这样做只是自欺欺人，最后吃亏的还是自己。

小白 该认错就认错啊。

大鸟 是啊，不怕错，就怕拖，及时认错很关键。有些人的自尊心不允许自己认错，明明趋势已经反转，错了也要坚持到底，这是大多数新手的本能反应。而对于一个拥有成功的交易心理的老手来讲，认错就和呼吸一样自然。杰西·利沃默说：“一个人如果不犯错，就可以在一个月內拥有整个世界。”拥有整个世界的人还没出现过，因此不犯错的人并不存在。在外汇市场上，敢于认错、及时认错的人才能笑到最后。

有人曾经做过统计，在亏钱的大多数人中，实际是赚钱的次数要多于亏钱的次数，但是由于赚钱往往是赚小钱，亏钱往往是亏大钱，一次亏损就抵消了很多次赚钱的交易，也就是说，最后的亏损往往是由于一两次大亏损造成的。这是大多数人亏损的主要原因。

而大亏损的主要原因则以被套之后不及时认错，死扛到底，甚至不断加码摊平，明明方向已经逆转，还依然坚定地持有手中错误的单子，从短线变成中线，然后从中线变成长线，最终的结果可想而知。

小白 不肯认输啊。人们看到的、听到的只是他们想看到的、想听到的，而不是事物的本来面目。

大鸟 是，投资者应该摒弃自己的成见，而及时认错才能使自己从被动中摆脱出来。这是成功的交易心理的另一个重要方面。

在外汇投资中，如何正确、客观地对待自己对于行情的研判和预期，是一个投资者走向成熟的很重要的一道坎。当行情和自己的预期不一致的时候，应该相信市场、相信盘面，而不是为赋新词强说愁、削足适履。

案例 16-1：2014 年 4 月 22 日到 2014 年 5 月 26 日，外汇欧美， 4 小时线图和移动平均线。

外汇欧美 4 小时线图，2014 年 4 月 22 日开始一路上涨，的确是多头趋势，可以逢低做多。不过在 2014 年 5 月 7 日突然出现大阴线断头铡刀，同时 5 日、10 日均线下破 55 日均线，多头趋势已经转变为空头趋势。这时候投资者手中的多单一定要抛掉，改做空单，这才是顺应趋势。



16.1.7 敢输不敢赢

小白 敢输不敢赢指什么呢？

大鸟 许多投资者初入市场，做单后看到赚钱了就迫不及待地要获利了结，因为他们相信，只有把钱装进口袋里才算安全。当然这个想法没有错，但是如果想要在这个市场赚大钱，就必须要有敢赢的魄力。

小白 操作技巧很重要。

大鸟 既敢输，更敢赢，盈亏相抵才赚钱。有些人赚了好多次，但是几次赚的加起来都不够自己去错一次的，这样在概率学上是很不可取的。我们一般建议

客户在有把握的行情下，利润要多守守，做到对一次够自己去止损 3 次以上，以此来完成整个交易的对错把握。

许多投资者往往赚的非常有限，亏的却非常多，亏多了更舍不得止损，最后导致亏损越来越严重，操作越来越被动，最终走向大家都不希望的结果。其中一个很重要原因就是不敢赢的心理在作怪。

小白：让利润再“飞”一会儿。

大鸟：是啊，一个大的消息面出来后，一般来说，市场需要一段时间消化，有的时候是几个小时，甚至几天。如果你早早就抛了，趋势没有变化，岂不后悔？

案例 16-2：2014 年 7 月 8 日到 2014 年 8 月 1 日，外汇欧美， 4 小时线图和移动均线。

外汇欧美 4 小时线图，2014 年 7 月 21 日小阳线上破 5 日、10 日均线，但 55 日均线始终施压，且 MACD 并没有形成金叉，形态依然看空，且 MACD 出现将又未叉，仍然可以持有，如果早早抛盘就会错过后期大跌的机会。



16.2 【投资者常见的问题】

小白 投资者会遇到很多问题,我选出比较有代表性的几个,跟您讨论一下。

大鸟 好的,你说。

16.2.1 关于“带盘老师”

小白 我的技术水平不高,就是一个菜鸟,也不想学技术,能够赚到钱吗?

大鸟 能。如果是你这样,那只有一个办法,就是找一个可靠的、厉害的高手带你。只是,这样的高手是很难找的,就看你有没有这个运气了。

小白 我也找过老师,可是,我每次都严格按照带盘老师的喊单建议去操作,为什么还是亏钱?

大鸟 现在的带盘老师大多建议新手做短线,可是短线难度很大,带盘功底不够,再加上新手心态不佳,使得成功率很低。事实上,国内的短线高手是很少的,但是带盘老师却数量庞大,很多人滥竽充数,其所带客户能不亏损吗?所以,一般带盘老师是不可信的。那么,谁是最可信的?你自己,你自己的分析技术和行情判断。

小白 难道短周期赚不到钱吗?

大鸟 很难赚到,很多人喜欢看 5 分钟 K 线甚至 3 分、1 分钟 K 线做小行情,那些蝇头小利的行情他也去做。赚取的利润可能还不够一次止损的,这样很多次数下来,几乎肯定是亏损的。这些投资者就是为公司做贡献的,每天给公司上交很多手续费。

小白 如何判断一个带盘老师的水平高低呢?

大鸟 通过模拟盘观察他一段时间,一周或者十来天,统计他所有喊的单,看看成功率几何。高于 60%,及格;高于 70%,优秀;高于 80%,一般高手;高于 90%,顶尖高手,全国屈指可数。这样做,可以过滤掉一大批劣质分析师。如果发现他们不行,立即更换平台找更好的老师,或者自学技术,自力更生。自学技术是大多数投资者最后必走的路。

小白 您这么说,可能会让很多带盘老师和投资公司不高兴。

大鸟 没办法,其实我始终站在广大投资者一边,为投资者说话。而且,我

这么说，从长远来看，其实是对投资公司和带盘老师这两个行业有利的。因为只有广大投资者减少了亏损，赚到了钱，炒外汇的人才会越来越多，外汇行业才能兴旺起来，投资公司和带盘老师才能长久生存。

16.2.2 概率的问题

小白 为什么分析行情时总是用“可能”、“很可能”这样的词语，而不说“肯定”、“绝对”这样的词语？

大鸟 这是因为，在投资市场讲的是概率，而不是绝对。投资市场中也没有绝对。一切皆有可能。如果有了绝对，那么市场也就不复存在了。因为这样大家都能赚钱了，那么，谁来亏钱？

16.2.3 操盘系统能解读所有市场波动吗

小白 您这本书里讲的操盘系统，那 5 把看起来神乎其神的利剑（K 线、趋势线、均线、MACD、黄金分割），能够解释、读懂、预测所有的市场吗？能够读懂价格的每一次波动吗？

大鸟 很显然不能。世界上没有一种操盘系统能解读所有的市场波动。无论一个人的分析技术多么厉害，无论其实盘经验多么丰富，总会碰到很多看不懂行情，就是无论用什么技术理论，都无法解释某些行情，就连消息面也不能解释。此时，我们不要惊慌。因为市场是一门博大精深的学问，而人们目前并没有完全认识市场，甚至可以说，永远也不会完全认识市场。所以，总会碰到一些看不懂行情。但人们对市场的认识总是在不断进步、不断完善，现在不能解读的行情，将来很可能就被人们很容易地解读。

小白 那么，当我们遇到这种看不懂的行情的时候，应该怎么办？

大鸟 避开，研究。避开，是指要按兵不动，不要盲目做单，我们只做看得懂的行情。当然，技术分析水平越高，能看懂的行情就越多；水平越低者，能看懂的行情就越少。但即使水平不是很高，也完全不用担心因为能看懂的行情较少而赚不到钱，在一个月中，能看懂并抓住一两波行情，就可以赚得盆满钵满。而随着技术水平的提高，我们就能看懂更多的行情，赚到更多的钱。研究，就是指在这段看不懂的行情发生的当时和之后，努力去寻找原因。首先运用自己学过的各种技术理论来解读。

小白 还不行呢？

大鸟 如果这还不行，那就去请教其他技术高手。如果还不行，那就自己去自学新的有可能解释这段行情的技术理论。如果还不行，那么很可能你所遇到的问题用当今世界已经公布的技术理论无法解读，这就需要你去看自己发现其中的规律，创造一种新的理论来解读。当今世界现有的技术分析理论都是这样发现和发明的。比如K线，就是日本人从米市的价格波动中寻找到的某种规律而发明的。我们不要把那些发现和发明各种分析理论的大师看得多么神秘，其实他们也只是善于思考的普通人。如果我们像他们那样努力思考，那么我们也一样能取得那样的成功。

小白 懂了。

大鸟 操盘系统，有很多内容是只可意会不可言传的，只能靠读者自己去体会了。我不敢说这个操盘系统完美无瑕，更不会说适合每个人。但是，我可以肯定地说，这个操盘系统是非常不错的，不管你是初学者，还是有一定技术分析基础的人，都能从中汲取很多营养。对于还没有找到合适操盘系统的人来说，可以从理论中吸取营养，取长补短。

16.2.4 关于“入金多少”

小白 很多老师说，你赚钱少的原因是你投资太少，总是劝我多入金，这是对的吗？

大鸟 呵呵，有一句话叫“方向不对，努力白费”。如果你方向做对了，趋势对了，哪怕每天投资0.1~0.2手，每天赚80美元，一个月也有2000多美元的收益。但是如果你方向做反了，哪怕投资再多，也都赔进去了。

赚钱少的原因不是你投资太少，而是你的前提方向错了。哪怕你入2000美元，每次做0.1手，只要方向对了，照样有钱赚。

后 记

我们一打开盘面，就会看到各种指标，系统的默认指标一般是 K 线、均线、MACD 等。

笔者的软件系统也是这样。一开始我不知道各种指标的用处，学了一段时间后觉得收获很大，再过一段时间，我又觉得，原来这些指标根本不适用，按照指标里面的说明去运用，却每每发现错误。这时候我转而寻找其他的指标，甚至是网上的各种自编指标。看到别人软件中的指标花花绿绿的，什么变色均线、多空提示线、主力进出线、量能八卦线……凡是网络上能找到的各种指标，我都会试一下，每发现一个“好”指标，我都会兴奋不已，以为总算找到一把神兵利器。

可一段时间后，我又痛心地发现，那些原本很灵的自编指标又失灵了。我又陷入深深的失望中……

仔细想想，K 线、MACD、KDJ 这些最普通、“最没用”指标的发明者，哪个不是世界级的大师？他们用自己发明的指标取得了巨大的成功，网上那些所谓专家写出来的指标会比这些大师的指标还要准确？不排除有这种可能性，不过可能性太低了。

于是我如梦方醒，其实世界上最好的指标已经装在我们的软件中了，它们就是我们认为最没用、最普通的指标——K 线、均线、MACD、KDJ。我们之所以觉得它们没用，是因为我们不会用。

指标就像剑，光有剑不行，还得有高超的剑法。有了高超的武艺，再普通的兵器都能发挥效用。一把剑，到了赵云手里，可以纵横敌阵；而如果在凡人手里，它只不过是一把普通的剑。一把刀，到了关羽手里，可以过关斩将；而如果到了凡人手里，它只是一把普通的刀。

这里要说明一下，很多指标是需要优化的，这就像兵器一样，不可能适合所有的人。指标参数的选择、线条的数量等，都可以根据自己的需要优化。

认识到这一点，我们就不要去理会网络上那些五花八门的指标，只需要精通指标中的几种就足够了。本书就是把那些最常用而又最为大家忽视、最普通而又最神奇的指标介绍给读者。本书没有讲太多的指标，而是把少数几个指标深入讲解，让初学者可以快速掌握指标的使用精髓，并形成一套自己的操作体系。读完本书，不一定会让你成为顶级操盘手，但一定会让你短时间内摆脱菜鸟头衔，踏上技术分析的大道，享受盈利的快乐。

学无止境，笔者能力有限，还望读者朋友不断阅读经典著作，取得更大的进步。

最后，衷心希望各位投资者能够在外汇市场里游刃有余，拿到属于自己的那桶金子！

买这本书前, 试着回答如下问题:

- 1 美联储的目标、政策是什么? 美联储利率决议与会议纪要的区别是什么? 对外汇的影响是什么?
- 2 什么是 QE、加息、降息、扭转操作? 与外汇又有什么关系呢?
- 3 中国、日本、欧元区、澳大利亚 GDP 公布对外汇价格的影响是什么呢?
- 4 美国非农、CPI、PPI 公布对外汇的影响是什么?
- 5 欧债危机的由来是什么? 与外汇又是什么关系呢?
- 6 苏格兰独立公投、希腊大选对外汇都有哪些方面的影响呢?
- 7 货币贬值危机以及国家评级下跌和外汇的关系是什么? 中国加入特别提款权和外汇的关系是什么?
- 8 K 线与趋势的关系是什么? 为什么有时候反转信号出现了趋势却并没有反转呢?
- 9 K 线有何玄机? 如何看透少数 K 线组成的反转形态和多数 K 线组成的反转形态?
- 10 均线的作用是什么? 如何看穿 EMA 指标的规律?
- 11 MACD 金叉、死叉、纠缠、背离是如何影响趋势逆转的呢?
- 12 如何精准计算点位? 如何看黄金分割点? 如何计算盘整形态的上下边? 如何计算出场点和止损点?
- 13 如何确立趋势? 如何拿单?
- 14 影响外汇涨跌的最重要的因素到底是什么?

如果您能轻松回答上述 14 条问题, 那么恭喜您, 您可以不用购买本书了。如果不行, 那么本书将用完整严密的知识体系和诙谐幽默的语言, 为您在外汇投资的道路上打好坚实的基础。本书的 200 多个经典案例都来自于真实盘路记载, 让读者一眼就能透过现象看到本质。

本书作者团队既有金融软件高级工程师, 又有货币金融资深分析顾问, 以及外汇投资专家; 每一位都是在外汇投资领域经营十年以上, 具有一线的实战经验的专家。我们把外汇投资过程中的真实感悟融会在书中, 给投资者以最真切的人文关怀。本书不是一本万能书籍, 但肯定是您外汇投资过程中的好助手、好伙伴。

上架建议: 投资>外汇

ISBN 978-7-121-28170-9



9 787121 281709 >

定价: 49.00元



策划编辑: 高洪霞
责任编辑: 徐津平
封面设计: 吴海燕